*[](http://www.franke-edv-beratung.de/Profil.doc)► Beratung & Entwicklung*

*► Systemanalyse*

*► Support*

**Profil** Stand: 16. Juli 2025

### Persönliche Daten

|  |  |
| --- | --- |
| **Name:** Olaf Franke, Dipl.-Ing. **Foto:**  **Geb.-Ort:** Königsee  **Nationalität:** deutsch  **Fam.-Stand:** verheiratet  **Abschluß:** Dipl.-Ing. für Systementwurfstechnik  **Beruf:** BI Senior Developer  **Adresse:** Bahnstr. 61  64546 Mörfelden-Walldorf  Mobil: +49 173 345 53 68  Office: +49 6105 707 8201  Email: [olaf@franke-edv-beratung.de](mailto:olaf@franke-edv-beratung.de) | Ein Bild, das Menschliches Gesicht, Person, Lächeln, Kiefer enthält. |

|  |
| --- |
| **Hotlist:** Entwicklung & Support: IBM Planning Analytics **TM1**, PAW, PAX, TM1Web/  PASS, Python/TM1py, arc, MySQL, Oracle SQL, MS SQL, Cloud Server Admin  **Links:** [komplettes Profil](https://www.franke-edv-beratung.de/Profil.pdf), [Kurz-Profil (dieses Dokument)](https://www.franke-edv-beratung.de/Profil_kurz.pdf), [English CV](https://www.franke-edv-beratung.de/Profile_Eng.pdf), [Website](https://www.franke-edv-beratung.de/)  (ausführliche Links am Ende des Dokuments) |

**Inhaltsverzeichnis:**

[Persönliche Daten 1](#_Toc203572735)

[Lebenslauf 4](#_Toc203572736)

[Mein Ziel 6](#_Toc203572737)

[Vorrangig gesuchte Projektangebote 6](#_Toc203572738)

[Services 6](#_Toc203572739)

[Geschäftsfelder, in welchen entwickelt wurde 6](#_Toc203572740)

[Software- und Hardware- Kenntnisse 6](#_Toc203572741)

[Programmiersprachen 6](#_Toc203572742)

[Betriebssysteme 7](#_Toc203572743)

[Datenbanken 7](#_Toc203572744)

[Netzwerkkenntnisse 8](#_Toc203572745)

[Datenkommunikation, Schnittstellen 8](#_Toc203572746)

[Hardware 8](#_Toc203572747)

[Backup/Restore/Platten-Images 9](#_Toc203572748)

[MS Office 97…2021, 365 9](#_Toc203572749)

[Elektronik 9](#_Toc203572750)

[Soft-Skills 9](#_Toc203572751)

[Management-Kenntnisse 9](#_Toc203572752)

[Kommunikation, Lernfähigkeit, Flexibilität 10](#_Toc203572753)

[Branchen Know How 10](#_Toc203572754)

[Projekte 11](#_Toc203572755)

[Refactoring and documentation of a cash discount monitoring system 11](#_Toc203572756)

[Simulations-Modell für AfA 11](#_Toc203572757)

[Analyse, Migration, Entwicklung und Support im Controlling-Umfeld; Neuerstellung und Weiterentwicklung von TM1-BI-Systemen. 12](#_Toc203572758)

[Projekt zur Steuerung, Analyse und Reporting von Kosten, sowie ständige Weiterentwicklung von TM1 BI-Systemen 14](#_Toc203572759)

[Neuaufsetzen eines Planung- und Reporting-Frontends 15](#_Toc203572760)

[Transfer Price Agreement (TPA) Booking Interface 15](#_Toc203572761)

[Schulung TM1Web 16](#_Toc203572762)

[Cost and Revenue Reporting with TM1 16](#_Toc203572763)

[Master Data Editor 17](#_Toc203572764)

[TM1 Tools 17](#_Toc203572765)

[Entwicklung und Einführung von ECOS 3 18](#_Toc203572766)

[HR Reporting Tool 19](#_Toc203572767)

[Implementierung von ECOS 2 19](#_Toc203572768)

[Prototyping BI Reporting von SAP Sales-Daten 20](#_Toc203572769)

[Cognos Group Reporting 20](#_Toc203572770)

[Wiederaufsetzen eines Kostenrechnungs-Tools 21](#_Toc203572771)

[ZESAR Frontend-Entwicklung 21](#_Toc203572772)

[Datenanbindung für Technische Qualitätsanalyse 22](#_Toc203572773)

[SMIS – Sales and Management Info System 22](#_Toc203572774)

[Cytomics™ Bead Assay Analysis 23](#_Toc203572775)

[SAP BW Reporting 23](#_Toc203572776)

[BI-Entwicklung: General and Administrative Cost Forecasting (G&A) 24](#_Toc203572777)

[Re-Design und Performance-Tuning unter MS Analysis Services und MS SQL für ein Sales Panning Tool 25](#_Toc203572778)

[Cost Savings Tracking/Provisioning/Performance Measurement 26](#_Toc203572779)

[Offline Reporting von Kunden-Besuchen 27](#_Toc203572780)

[SMIS – Sales and Management Information System 28](#_Toc203572781)

[eBranch Rollout 29](#_Toc203572782)

[TM1-BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse) 29](#_Toc203572783)

[OLAPLINE Webserver 29](#_Toc203572784)

[Cytomics™ Bead Assay Analysis 30](#_Toc203572785)

[ELFE (Elektronische Fernmelderechnung) 30](#_Toc203572786)

[EPA Statistik (Elektronische Platzreservierung) 31](#_Toc203572787)

[CM Verfahrensmanagement 31](#_Toc203572788)

[Manuelle Wirtschaftseinnahmen 33](#_Toc203572789)

[ZEBRA (Zentrales Backup- und Restore-System) 33](#_Toc203572790)

[TM1 - Kopla (Kostenstellen-Planungs-Datenbank) 34](#_Toc203572791)

[TM1 - BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse) 34](#_Toc203572792)

[TM1 - VEMIS 34](#_Toc203572793)

[TM1 - MIS (Management-Info-System) 35](#_Toc203572794)

[TM1 - SuSi (Station und Service Info-Datenbank) 35](#_Toc203572795)

[EPA Datamining 36](#_Toc203572796)

[Process Configuration Management für Neue Ticketautomaten 37](#_Toc203572797)

[NTA Dokumentations-Datenbank 37](#_Toc203572798)

[SSV (Sende-Service) 38](#_Toc203572799)

[Verwaltungssystem für Kfz-Versicherungen 38](#_Toc203572800)

[Statistik-Auswertungen zu Bestandssystem 39](#_Toc203572801)

[FVV (Fondsvermögensverwaltung) 39](#_Toc203572802)

[FLV (Fondsgebundene Lebensversicherung) 40](#_Toc203572803)

[ATLA-R (Materialverwaltungssystem) 40](#_Toc203572804)

[Programmiersprache Format für dezentrale Datenerfassung 41](#_Toc203572805)

[Diplomarbeit: EPROM-Programmiergerät 41](#_Toc203572806)

[Referenzen 42](#_Toc203572807)

[Schluß 42](#_Toc203572808)

### Lebenslauf

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1970 - | 1980 | Polytechnische Oberschule (POS) 1.-10. Klasse in Suhl (entspricht Grundschule + Mittelschule). Abschluss mit Prädikat "Auszeichnung". |
| 1980 - | 1982 | Berufsausbildung mit Abitur für Mechaniker für Datenverarbeitungs- und Büromaschinen. Abschluss mit "gut". |
| 1982 - | 1983 | Erwerben der Hochschulreife (Abitur) und Vorbereitung auf Auslandsstudium an der Arbeiter- und Bauernfakultät in Halle/Saale. |
| 1983 - | 1988 | Studium an der Hochschule für Elektrotechnik in Nowosibirsk und Abschluss als Dipl.-Ing. für Systementwurfstechnik mit Prädikat "Auszeichnung". |
| Sep. 1988 - | Okt. 1990 | Anstellung als Systementwickler in der Forschung von Robotron-Elektronik Zella-Mehlis. (Erstellung Syntaxparser für eine neu entwickelte Programmiersprache.) |
| Nov. 1990 - | März 1995 | Anstellung als DV-Berater bei DIGNOS EDV GmbH in Mörfelden-Walldorf mit Einsatz bei verschiedenen Kunden. Projektanalyse, Datenbank-Design, Realisierung. |
| April 1995 - | Nov. 1997 | Freiberufliche Tätigkeit als DV-Berater: Werksverträge mit MLP Dignos Software GmbH in Heidelberg. Einsatz bei verschiedenen Kunden. Projektleitung, Projektanalyse, DB-Design, Realisierung. |
| Dez. 1997 | Dez. 2001 | Freiberufliche Tätigkeit für die TLC GmbH mit parallelen Projekten für verschiedene AGs der Deutschen Bahn: Beratung, Analyse, Projektleitung, Programmierung, Betriebsführung, Unterstützung techn. Management. |
| Jan. 2002 | Jan. 2003 | Freiberufliche Tätigkeit für die DB Systems GmbH mit Projekten für verschiedene AGs der Deutschen Bahn. Analyse, Programmierung, Betriebsführung, TM1-Einführung, Unterstützung techn. Management. |
| Feb. 2002 | Jun. 2003 | Freiberufliche Tätigkeit für Beckman Coulter (Projektleitung, Analyse, Anwendungs-Software-Entwicklung) |
| Aug. 2003 | Sept. 2003 | Freiberufliche Tätigkeit für Sinius GmbH: Programmierung zur Unterstützung der Sofwarepacketierung; Automat. Install-Prozeduren für Terminalserver. |
| Okt. 2003 | Nov. 2005 | Umfangreiche Beratung in einem **BI[[1]](#footnote-1)**-Projekt für einen Marktführer in der technischen Orthopädie. Entwicklung eines "Sales & Management Information Systems" (SMIS) und eines Besuchs-Planungs und -Reporting-Systems. |
| Dez. 2005 | Feb. 2006 | Entwicklung des Offline-Reportings von Kundenbesuchen für SMIS. Im Januar 2008 war ich am POC beteiligt, um das komplette Web-Front-End auf arcplan umzustellen. (Dieses Projekt ist nicht einzeln aufgeführt.) |
| März 2006 | Okt. 2007 | **BI**-Entwicklung im Projekt "Cost Savings Tracking" für die ABN AMRO, Amsterdam/Niederlande (arcplan: Drill Through Reports für das FDM (Finance Data Management System). |
| Jan. 2008 | Jan. 2008 | SMIS – Sales Management Infosystem. POC, um das komplette OLAP Objects – Web-Front-End auf arcplan umzustellen (arcplan-Projekt nicht einzeln aufgeführt). |
| Nov. 2007 | Feb. 2008 | **BI**: Re-Design und Performance-Tuning eines "Sales Panning Tools" unter MS SQL 2000 und MS Analysis Services für ein Unternehmen der Automobilindustrie. |
| März 2008 | Juli 2009 | **BI**-Entwicklung für „General and Administrative Cost Forecasting (G&A)“ für ProLogis (Industrie-Immobilienbauer) in Amsterdam/NL. (arcplan). |
| Jan. 2009 | Okt. 2009 | Erstellung einer Webumgebung zur Analyse von Kennzahlen in Partnerprojekten, basierend auf SAP BW – Abfragewürfeln (SAP BW, TM1Web). |
| Aug. 2009 | Sept. 2009 | Optimierung der Cytomics™ Bead Assay Analysis Software; Implementierung neuer Curve-Fits. |
| Okt. 2009 | Okt. 2009 | Erweiterung der arcplan – Funktionalität zur direkten Prozess-Ansteuerung von TM1. |
| Nov. 2009 | Dez. 2009 | Datenanbindung für Technische Qualitätsanalyse. |
| Jan. 2010 | Juni 2010 | **BI**-Entwicklung eines arcplan-Frontends für SAP/BW-Abfragen des Einkaufs-Controllings. |
| Aug. 2010 | Okt. 2010 | **BI**-Analyse+Entwicklung: Wiederaufsetzen eines Kostenrechnungs-Tools. |
| Dez. 2010 | Apr. 2011 | **BI**-Analyse+Entwicklung: Design einer TM1 DB zur Cognos Controller-Daten – Aufbereitung für das Cognos-BI-Reporting. |
| Mai 2011 | Juni 2011 | Prototyping **BI** Reporting von SAP Sales-Daten. |
| Juni 2011 | Jan. 2016 | Umfangreiche Entwicklungs- (TM1, **Oracle**, VBA) und Supportaufgaben im Planning- und Controlling eines großen Investment-Unternehmens. Div. Projekte bei Kunden zur Anpassung von implementierten TM1-**BI**-Lösungen. Schulungen. |
| Feb. 2016 | Mrz. 2017 | TM1-**BI**-Lösung mit TM1Web für „Planning and Reporting Re-Design“ im Logistikbereich basierend auf **TM1**. |
| Apr. 2017 | Okt. 2020 | Projekte zur Steuerung, Analyse und Reporting von Kosten, sowie ständige Weiterentwicklung von TM1 **BI**-Systemen. |
| Jan. 2021 | Dez. 2024 | Analyse, Migration, Entwicklung und Support im Controlling-Umfeld; Neuerstellung und Weiterentwicklung von TM1-**BI**-Systemen. |
| Dez. 2024 | Apr. 2025 | Analyse von bestehenden und Prognose zukünftiger Abschreibungen in einem TM1-Modell. |
| Mai 2025 | Juli 2025 | Refactoring of a cash discount monitoring system in MySQL and TM1. |

### Mein Ziel

*Entwicklung von fehlerfrei funktionierenden, leicht bedienbaren und leistungsstarken Anwendungen mit modernstem Know-how in sehr kurzer Zeit; von Anwendungen, mit welchen der Kunde sein Unternehmen analysieren, effizient und flexibel steuern kann und somit langfristig die Existenzfähigkeit und Expansion seiner Firma sicherstellen kann.*

### Vorrangig gesuchte Projektangebote

* (Fullstack-) Entwicklung von Bl[[2]](#footnote-2)- und BPM[[3]](#footnote-3)- Systemen, basierend auf den OLAP-Technologien von IBM Planning Analytics **TM1**, MS Analysis Services / MS Integration Services und PowerBI
* Webdesign (TM1 Web, arcplan)
* Softwareentwicklung (Python/TM1py, VBA, TM1-Turbointegrator, awk, C, Perl, PS, cmd, sh)
* Datenbank Design (SQL und OLAP)
* System-Administration Windows 2016/2019 (bspw. amazon cloud), Linux, Unix
* Softwareverteilung, Installationsroutinen

### Services

* Beratung / Consulting
* Projektleitung / Organisation / Koordination
* Projektanalyse / Software-Entwicklung
* Administration / Support
* Qualitätssicherung / Test
* Dokumentation

### Geschäftsfelder, in welchen entwickelt wurde

* Software-Entwicklung
* Finanz-Controlling
* Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen
* Versicherungs- und Finanzdienstleistungen
* Fonds Investment
* Technische Orthopädie
* Stoffanalyse, Labortechnik
* Hardware-Entwicklung

### Software- und Hardware- Kenntnisse

#### Programmiersprachen

1. TM1: sehr gute Kenntnisse: TI-Programmierung, Rules, jegliche Optimierung
2. Python/TM1py: sehr gute Kenntnisse
3. SQL: sehr gute Kenntnisse
4. VBA: sehr gute Kenntnisse
5. Perl: sehr gute Kenntnisse: siehe Skills/Programmierung
6. awk: Copybook- und MICROFOCUS Dialogsystem-Syntaxanalyser, umfangreiche Scripte zur Code-Generierung (Cobol, C), Analyse-Scripte TM1 Log-Files: sehr gute Kenntnisse
7. C: sehr gute Kenntnisse
8. PL/SQL: unter Oracle 11.2: sehr gute Kenntnisse
9. Powershell, cmd: gute Kenntnisse, umfangreiche Scripte
10. Shell: sh, csh, ksh: sehr gute Kenntnisse
11. Wise: InstallMaster-Scripte für verschiedenartigste Installations-Routinen (Windows 95/NT/2000/2013): sehr gute Kenntnisse
12. C++: Batchprogramme; Visual Studio 5.0 u. 6.0: gute Kenntnisse
13. Mantis: zus. mit SUPRA/SQL und ADABAS D unter IBM Host und HP/Unix: sehr gute Kenntnisse
14. Clipper: sehr gute Kenntnisse
15. dBase: dBase III, Foxpro: sehr gute Kenntnisse
16. Fortran: gute Kenntnisse
17. Pascal: gute Kenntnisse
18. Rexx: unter OS/2 verwendet: gute Kenntnisse
19. yacc/lex: Syntax-Analyser für MANTIS: gute Kenntnisse
20. Assembler: MASM, 80x86, 8080, Z80: gute Kenntnisse
21. Maschinensprachen: Z80: sehr gute Kenntnisse

#### Betriebssysteme

1. CP/M: (Diplomarbeit, Cross-Assembler)
2. HPUX: HP 9000/Unix, MANTIS und ADABAS D
3. Unix
4. Windows Server: 2003 / 2008 R2 / 2012 / 2016 / 2019: umfangreiche Kenntnisse zur Installation und Administration
5. Windows: XP, 7, 8.1, 10, 11
6. SuSE Linux
7. Red Hat Linux: fortgeschrittene Kenntnisse Unix/Linux; mehrjährige Erfahrung in der Administration von Linux-Servern
8. SUN OS, Solaris, Free BSD: Administrator-Kenntnisse Sun Solaris und BSD

#### Datenbanken

1. SQL: umfangreiche Kenntnisse im Datenbank-Design
2. *MS SQL* Server 14.0, SSIS
3. MySQL, HeidiSQL
4. Access: Access 97, Access 2000–2010
5. Adabas: ADABAS D
6. DB2
7. SQL-DS
8. SQL SUPRA
9. ERWIN Data Modeler (Entity Relation Ship Manager for Windows)
10. *IBM COGNOS TM1* PAL/PAX/PAW
    * Version 11.7, Turbo Integrator, Perspectives, Rules, Feeders, Cubewise:arc
    * DatawareHousing (Data Warehouse/Datawarehouse bitte suchen nach 🡪DatawareHousing)
    * spezielle Kenntnisse bei der Installation, Einrichtung, Upgrade, Backup, Usermanagement, Security-Management, Tuning, Performance-Messung, Betriebsführung von Windows NT Servern, Windows 2008 Server (32 & 64Bit)
    * Design von OLAP-DBs
    * Prozess-Programmierung im Turbo-Integrator (Architect und abc), Benutzung von Perspectives
    * Erstellung von Benutzeroberflächen mit Excel (Arbeitsblattfunktionen und VBA Programmierung)
    * Erstellung von Web-Frontends mit TM1 Web und insight/dynasight, Apliqo UX
11. *Hyperion Essbase* OLAP Datenbank

* Erstellung von Web-Frontends mit inSight developer

1. *Oracle* 7 und 8, 10g, 11g, 12
   * DB Design, DatawareHousing
   * umfangreiche Kenntnisse zum Aufbau, Tuning/Performance-Messung und Backup großer Oracle-DBs (Beispiel: EPA Reservierungs-Datenbank); automatisches Generieren von Lade-Scripten
   * scriptgesteuerter Aufbau von kompletten Oracle-DBs
   * Entwicklung mit dem PL/SQL-Developer

#### Netzwerkkenntnisse

1. Windows Netzwerk: Netzwerk-Administration von Windows NT 4.0/Windows 2000-Domänen
2. Konfiguration Netzanbindung WinNT/Windows 2003 Terminalserver
3. Netzanbindung von Rechnern über Switches und HUB’s
4. Konfiguration von DSL-Routern (incl. DNS, Wins und Firewall)
5. umfangreiche Kenntnisse zu Besonderheiten der Anbindung von BKU-Rechnern im Netz der DB AG
6. umfangreiche Kenntnisse im Umgang mit Druckern, Druckertreibern, Installation von Netzwerk- und Arbeitsplatzdruckern. Lösung von Druckerproblemen.
7. Samba: Konfiguration/Administration unter Linux

#### Datenkommunikation, Schnittstellen

1. LAN, LAN Manager
2. NetBeui, NetBios
3. parallele Schnittstelle
4. PC-Anywhere: pc Anywhere 10.5, viel Erfahrung
5. RPC
6. RS232
7. SMTP: Programmierung mit Perl
8. SNMP: Überwachung Compaq Server
9. TCP/IP: ftp, telnet, Exceed

#### Hardware

Kenntnisse allgemein:

1. Planung, Aufrüstung und Umrüstung von Hardware; insbesondere von Compaq Servern und Compaq-Workstations
2. Umfangreiche Kenntnisse zur Architektur von PCs
3. Kenntnisse zur BIOS-Konfiguration und zu BIOS-Updates
4. Sehr gute Kenntnisse: Plattenaufrüstung/Umrüstung

Kenntnisse speziell:

1. Kenntnisse in Aufbau/Umrüstung/Installation von: Compaq Proliant Servern 2000/3000/ML 370/ML 530/ML 570, Supermicro Modell: SYS-1029U-TN10RT
2. Drucker: HP Pagewide377dw
3. Modem: FRITZ!-Cable
4. PC: sehr gute Kenntnisse von PCs/Notebooks der Marken: Compaq/HP, Sony, Acer, Toshiba
5. HP: HP 9000/Unix
6. Hardware entwickelt: Z80-Einplatinen-Mikrocomputer als Programmiergrät von EEPROMs, …
7. Messgeräte: Voltcraft Oszilloskop 6100, Digital-Multimeter

#### Backup/Restore/Platten-Images

1. umfangreiche Erfahrungen im Umgang mit Backup- und Restore-Software (Veritas Backup Excec, Arkeia Backup, Acronis Backup)
2. Erstellen von Platten-Images zum Aufsetzen von Workstations unter Win95, NT und Linux über CD, Netzwerk oder Festplatte.
3. Arbeiten mit Tools zur Partitionierung und Erstellung von Images (Ghost, Partition Magic, WinOnCD, fdisk, Acronis)

#### MS Office 97…2021, 365

1. sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Word, Excel, Access, Powerpoint und Outlook und der VBA-Programmierung unter MS Excel und MS Access.
2. VBA-TM1-API- und REST API- Programmierung.

#### Elektronik

1. Umfangreiche Elektronik-Kenntnisse insbesondere für den Bau von NF-Verstärkern, zum Bau von Mess- und Regelschaltungen, zur Reparatur elektronischer Geräte. Installation und Programmierung von ISDN-Telefonanlagen.
2. Praktische Erfahrungen beim Entwurf, der Assembler-Programmierung und dem Prototyp-Bau von 8-Bit-Einplatinen-Mikrorechnern (siehe Diplomarbeit). Dieses Grundlagenwissen zum Entwurf und Bau von Computerhardware kommt mir sehr bei Umrüstungen und dem Aufbau von PCs und Servern zugute.

### Soft-Skills

#### Management-Kenntnisse

1. Arbeit unter Scrum-Projektmanagement
2. Controlling von IT-Projekten von der Analyse über Konzepterstellung und Realisierung bis zur Produktionseinführung und Support. Anleitung und Schulung von Mitarbeitern.
3. Verfahrens-Controlling: Abnahme 🡪 Test 🡪 Produktion
4. Beratung und Unterstützung der Projektleitung
5. Kompetente Lieferung eines 2nd- und 3rd- Level-Supports; qualitativ hochwertige IT-Unterstützung von Anwendern
6. Analyse zu Support-Projekten mit nachfolgender Absprache und Erstellung von Angeboten mit zugehörigen Service Level Agreements (SLAs)
7. Dokumentation des Projektfortschritts (Statusberichte erstellen), Statistiken
8. Bereitstellung von Entwicklungs-, Abnahme- und Produktionsumgebungen   
   für Windows 2008:
   * Analyse der nötigen technischen Voraussetzungen für die Projektumgebung zur richtigen Auswahl der Serverkomponenten und der benötigten Hardware.
   * Bestellabwicklung zur Bereitstellung der technischen Umgebung
   * Aufbau der Hardware; vollständiger Aufbau der Umgebung mit oder ohne Unterstützung von Spezialisten der Lieferfirma
   * Installation vom Betriebssystem und zusätzlicher Tools zur ferngesteuerten Wartung und Fehleranalyse; Probelauf mit Optimierung der Hard- und Softwareumgebung
   * Einrichtung aller Entwicklungs-/Abnahme- oder Produktions-relevanter Software
9. Führen von Mitarbeiterbewerbungsgesprächen
10. Akquise neuer Projekte beim Kunden für den Kunden

#### Kommunikation, Lernfähigkeit, Flexibilität

1. Sehr gute Englischkenntnisse im IT-Umfeld.
2. Russisch-Kenntnisse in Sprache und Schrift.
3. Meines Erachtens besitze ich eine besonders gute Lernfähigkeit, basierend auf einer schnellen Duplikationsfähigkeit neuer Sachverhalte, verbunden mit hohem Verstehen von IT-Zusammenhängen. Dadurch kann ich:
   * schnell Probleme finden und lösen.
   * schnell die Vorstellungen des Kunden in technische Lösungen umsetzen.
   * mich schnell und selbständig in neue Themengebiete und Programmiersprachen einarbeiten und das Gelernte sofort anwenden (learning by doing).
   * *dem fachlichen Anliegen des Kunden den Vorrang gewähren und nicht „technischen Spielereien“*.
4. Hohe Koordinations- und Teamfähigkeit: Ich habe oft in einem Team gearbeitet, deren Mitglieder sich zur Lösung der anstehenden Aufgaben flexibel ergänzen mussten.
5. Ich bin fähig alle für das jeweilige Projekt relevanten Leute schnell zu finden. Meine sehr gute Fähigkeit zur Kommunikation macht es mir möglich, alle ins Projekt einzubeziehen und die notwendigen Informationen zu erhalten, um einen reibungsloser Ablauf der Projektarbeiten zu gewährleisten.
6. Ich halte alle nötigen Kontakte (z.B. eigene Mitarbeiter, fachliche Ansprechpartner, Kunden, Inhouse Support, technischer Support, Projektleiter, Einkauf, Projektcontrolling, Key Account Management etc. pp.) auf einem hohen Niveau, was es mir möglich macht, auftretende Differenzen abzuklären und eine Übereinkunft zwischen beteiligten Personen über die zu erledigenden Aufgaben zu erreichen. Dies ermöglicht es allen das gemeinsame Projektziel erfolgreich zu verfolgen und das Augenmerk auf die fachlich zu lösenden Probleme zu richten.
7. Durch sehr gute Fähigkeiten in der Kommunikation zum Kunden erreiche ich folgendes:
   * schnelle Absprachen mit Kunden bzgl. Kundenwünschen
   * leichte effiziente Klärung von Sachverhalten
   * schnelle nutzbringende Hilfe, da man wirklich herausfindet, was gebraucht und gewünscht wird und das somit anbieten und umsetzen kann
8. Flexible Support-Leistungen (von 9:00 bis 19:00, in begründeten Fällen auch darüber hinaus und am Wochenende).

#### Branchen Know How

1. Transport/Logistik: Langjährige Kenntnisse (5 J.) von besonderen organisatorischen Anforderungen, Rahmenbedingungen und Abläufen bei der **Deutschen Bahn AG**; insbesondere Projekterfahrung im Bereich der Betriebsführung, des techn. IT-Managements für die AGs DB Cargo, InfraGo, DB Systel, DB Reise und Touristik, DB Station und Service, DB Regio und zentrales Controlling. Im letzten Jahr spielte dabei eine besondere Rolle die Einführung OLAP Datenbanken (TM1) in die Bereiche Kostenstellenrechnung und Finanz-Controlling der o.g. AGs.
2. Banken/Finanzen: Cost Reporting, Cost Savings Tracking, Revenue Reporting.
3. Orthopädische Industrie: Produkte, Vertrieb, Planung, Marketing-Strategie, Vertriebs-Strategie
4. Investment Banking: Ertragsrechnung, Kostenrechnung, Reporting von Kosten und Erträgen; 4,5 Jahre umfangreiche Entwicklungserfahrung in diesem Bereich in jüngster Vergangenheit.
5. Finanzdienstleistung/Versicherung: Know-How zu Lebensversicherung, Fondsgebundener **LV**, Vermögensverwaltung, **Fonds**-An/Verkauf und **Provisions-Systemen** von Versicherungen

### Projekte

Hinweis: absteigend sortiert - aktuelle Projekte erscheinen zuerst

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Transport/Verkehr, Zentrales Controlling |
|  | **Projekt** | Refactoring and documentation of a cash discount monitoring system |
|  | **Zeitraum** | Mai 2025 – Juli 2025 |
|  | **Produkte / Umgebung** | *IBM Planning Analytics 2.1 / TM1, PAW/PAX; Perl, Komodo; Cubewise arc; MariaDB, HeidiSQL; Windows Server 2019* |
|  | **Inhalt** | Analyse, Dokumentation, Performance-Optimierung und Support. |
|  | **Art der Tätigkeit** | * Ziel: Übernahme und Dokumentation eines komplexen Systems zur Konsolidierung aller im Unternehmen ein- und ausgehenden Rechnungen; ETL-Strecken aus allen angeschlossenen Schnittstellen (hauptsächlich SAP), Konsolidierung in MySQL, sowie Import und Weiterverarbeitung in TM1 zur Skonto-Analyse u.a. Checks * Aufdecken und Beheben von Performance-Einbrüchen in MySQL- Stored Procedures und Views, sowie TM1-Turbointegrator-Prozessen (TIs) * Bereinigung von Fehlern und Weiterentwicklung von Prozessen der Tages- und Nachtverarbeitung * Beinhaltet Kenntnisse zur speziellen Jobsteuerungs-Software, Perl-Skripten, MySQL-Skripten, TM1-TI-Prozessen und Rules * Optimierung der MySQL-Ini-Settings * Überwachung und Wiederaufsetzen von laufenden Jobs |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Cargo Transport / Controlling |
|  | **Projekt** | Simulations-Modell für AfA |
|  | **Zeitraum** | Dezember 2024 – April 2025 |
|  | **Produkte / Umgebung** | *IBM Planning Analytics 2.1 / TM1, TM1Web, PAX/PAfE, Cubewise arc; Python, TM1py; MS Excel, VBA; Windows Server 2019.* |
|  | **Inhalt** | BI-Entwicklung eines Abschreibungs-Modelles für Simulationen. |
|  | **Art der Tätigkeit** | * Ziel: Ersatz einer schwergängigen Excel-Anwendung durch automatisierten TM1-Import aus SAP und Excel-Mappen; Analyse bestehender umfangreicher AfA- und Restbuchwertdaten und Ermittlung zukünftiger basierend auf der Investitionsplanung in TM1 * Python-Skript zur Konvertierung eines umfangreichen SAP-Exports * ETL-Import der SAP-Bestandsdaten: SAP 🡪 TM1-Staging-Cube * Konzept eines Auswerte-Cubes und der benötigten Dimensionen * Entwicklung von TI-Prozessen für die Erzeugung von linearen Abschreibungszeitreihen bis max. 2070 * Implementierung eines Split-Cubes und Rules zur Verteilung der AfA- und Restbuchwerte auf die Geschäftseinheiten des Unternehmens für die Berechnung von Details im Prognose-Cube * Abstimmung und Implementierung des Konzepts zur Übernahme von geplanten Investments (Mittelfrist- und Langfrist-Planung) von Daten aus einem bestehenden TM1-Investitions-Modells für Vergleichszwecke im Prognose-Cube * Entwicklung eines TM1 Web-Front Ends (PASS) und eines PAfE-Front Ends (PAX) zur Steuerung der SAP-, TM1- und Excel-Importe in die AfA-Cubes (realisiert über VBA-Export-Skripte und TI-Prozesse mit automatischen Aufbau von Dimensionen) * Übernahme einer Rahmenkosten-Dimension aus einer anderen TM1-Instanz mit TM1py-Scripten, eingebettet in TI-Prozesse * Performance- und Datenoptimierung * Tests, Dokumentation und Schulung der Anwender |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Cargo Transport / Controlling |
|  | **Projekt** | Analyse, Migration, Entwicklung und Support im Controlling-Umfeld; Neuerstellung und Weiterentwicklung von TM1-BI-Systemen. |
|  | **Zeitraum** | Januar 2021 – Dezember 2024 |
|  | **Produkte / Umgebung** | *TM1 11.8 / PA 2.0.9, Perspectives, TM1Web, Rest API, PAX/PAfE, Cubewise: Pulse, arc; Python, PyCharm, TM1py; MS Excel, VBA; PowerShell, Cmd; MS SQL, SQL-Developer, Windows Server 2016/2019.* |
|  | **Inhalt** | BI-Entwicklung- und Support- Aufgaben im TM1-Umfeld. |
|  | **Art der Tätigkeit** | * TM1 Performance-Tuning * AWS/Windows-Server Administration * Migration von TM1-Datenbanken auf Amazon Cloud-Server (Port-Freischaltungen, neue ODBC-Verbindungen, Synchronisation von Daten, Backups, Umstellung von TIs bzgl. Disk-Zugriffen). * Entwicklung von Synchronisations-Skripten für den Datenaustausch von und zum Cloud-Server, Erweiterung eines Backupverfahrens für 15 TM1-Instanzen. * Test und Implementierung von SQL-Zugriffen auf diverse Schnittstellen (Performance-Monitor, Unternehmensdaten, etc.) * Entwicklung eines Versions-gesteuerten Top-Town-Planungs-Modelles in TM1, welches die KPIs (Kennzahlen) zur Steuerung des Unternehmens in TM1 über Hierarchien und Rules anhand einer Treiberlogik abbildet; Visualisierung über Mind Manager–Diagramme, Oberfläche zum Einpflegen neuer KPIs und automatischer Rules-Generierung; >530 Rules zur Berechnung der KPIs. * Migration und Erweiterung eines TM1-Investment- Planungsmodelles (Herauslösung aus einer größeren TM1-Instanz, Anpassung/Neuerstellung der TM1Web-Sites, Anpassung von Rules, Erweiterung der Support-Oberfläche in TM1Web, Implementierung von neuen Funktionen (Cubes und Rules) für die Bewertung und die Prognose von Projekt-Effizienz-Betrachtungen). * Umfangreiche Entwicklungsaufgabe zur Umstellung eines unter Perspectives/VBA laufenden Kostenplanungs-Offline-Tools: Vollständige Überarbeitung des VBA-Codes auf die Verwendung von PAfE-Objekten (32/64Bit, PAfE-Load, Anmeldung, Refresh), Update von Bezeichner-Sheets über PAX-Funktionen, Performance-Tests, Fehlerlogging in die Cloud, Verwendung von Forms zur Eingabe. Turbointegrator-Skripte für die Bereitstellung von Plandaten und die Sekundärverrechnung, Start von TIs über PAfE-Funktion. * Anbindung von TM1-Instanzen über TM1py an zentrale TM1-Datenbanken, aus denen Cube- und Dimensionsdaten übernommen werden (bspw. Exchange Rates, Company-Dimension, Rahmenkostenstellen, Konten, u.a. (moderner RESTAPI-Zugriff auf TM1 IBM Planning Analytics ohne CSV oder SQL-Schnittstellen); wird benötigt für die Umstellung auf die neue Version 12 von TM1. * Ständiger TM1-Support für Anwender (bspw. bei nicht funktionierenden Excel-Reports nach der Umstellung von Perspectives auf PAX, nicht funktionierenden Active Forms oder Performance-Problemen) und System-Support zur Fehlerbereinigung von TI-Prozessen oder Analyse + Fix von diversen Störungen beim Betrieb der Windows-Cloud-Umgebung. * DevOps mit arc+ und Pulse. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Transport/Verkehr, IT, Controlling |
|  | **Projekt** | Projekt zur Steuerung, Analyse und Reporting von Kosten, sowie ständige Weiterentwicklung von TM1 BI-Systemen |
|  | **Zeitraum** | April 2017 – Oktober 2020 |
|  | **Produkte / Umgebung** | TM1 11.8 / PA 2.0.9, Perspectives, TM1Web, RestAPI, Cubewise: Pulse, arc; Visual Studio, MS Excel, VBA, GNU Tools: gawk, grep, sed; PowerShell, Cmd, Python, FoxPro, MS SQL, SQL-Developer, Windows Server 2016. |
|  | **Inhalt** | Systemanalyse- und BI-Entwicklungs-Aufgaben im TM1-Umfeld. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Konzeption / Entwicklung / Weiterentwicklung folgender Lösungen:   * Beratung und Unterstützung im BI-Entwicklerteam als Senior TM1- und BI-Developer; Anwendung von „Proven TM1 Practices“ bei der Erarbeitung von Konzepten und deren Umsetzung; Design neuer TI-Prozesse, Dimensionen, Cubes und Rules; Einbindung ins Security-Modell. * Entwicklungsaufgaben zur zentralen Datenbereitstellung für Reports des regionalen und höheren Managements. * Umstellung von TI-Prozessen in den Parallelverarbeitungs-Mode; Entwicklung einer Steuerung zur Kontrolle der TI-Prozesse. * Design neuer, sowie Re-Design und Optimierung bestehender Module; Development in verschiedenen Script-Sprachen zur Unterstützung der heterogenen System-Umgebung. * Entwicklung eines TM1-Subset- und View- Generators und eines erweiterten Rules-Compilers. * Entwicklung eines Modules zur Prioritäts-gesteuerten Serialisierung von Cube-Daten („SaveDataAll“) zur Vermeidung von System-Deadlocks im Parallel-Betrieb. * Vollständiges Re-Design des Security-Modells (Bsp. für Optimierung: Verkürzung des Security-Refresh von 40min auf 12s). * Optimierung der TM1-Modell-Ladezeit (Bsp.: 48min 🡪 19min). * Ständige Optimierung der vorhandenen TM1-Systeme bezgl. verbesserter Konfigurations-Optionen: Erhöhung der Stabilität und Senkung vom RAM-Verbrauch. * Quality Management: Review und Fehlerbeseitigung in komplexen, von Power-Usern erstellten, Excel-Reports. * Einführung TM1Web: Beratung, Konfiguration der SSL-Umgebung. * Weiterentwicklung eines umfangreichen Modells zur regulatorischen Sonderrechnung (Konzept und Umsetzung); Anwendertests. * Fehleranalyse und Bugfixing von Abläufen eines komplexen Kostenrechnungs-Modells unter TM1. * Entwicklung von Analysetools zur Auswertung der tm1server.log’s. * 2nd Level-Support, Konzeption und Umsetzung von Workarounds und Bugfixes bei aufgetretenen System-Crashs; Gewährleitung der ständigen TM1- und Server-Verfügbarkeit. * Installations- und Test-Management neuer TM1-Versionen; Windows-Update-Management; Portfreischaltungen; 24/7 Einsatzbereitschaft. * Überwachung und Optimierung des nächtlichen Verarbeitungslaufes und Implementierung verschiedener Backup-Scenarios. * Projektentwicklung mit Scrum-Methode. * Schulung von Anwendern zu verschiedenen TM1-Themen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | IT-Dienstleister, Controlling |
|  | **Projekt** | Neuaufsetzen eines Planung- und Reporting-Frontends |
|  | **Zeitraum** | Februar 2016 – März 2017 |
|  | **Produkte / Umgebung** | TM1 10.2.2, TM1Web, Oracle 12, APEX, Talend, SQL-Developer, Excel 2010, VBA, PowerShell, Windows Server 2012R2 |
|  | **Inhalt** | Entwicklungsaufgaben im Rahmen des Projektes Planning & Reporting Re-Design für den Bereich Controlling |
|  | **Art der Tätigkeit** | Entwicklung von folgenden Lösungen:   * Konzeption und Implementierung des Moduls: Job-Steuerung, basierend auf Oracle (Tabellen, Views, PL/SQL), TM1-TI-Scripten und TM1Web-Frontend-Sheets * Entwicklung von generischen TI-Skripten zum Aufbau von Dimensionen und Cubes für die Aufwands- und Umsatzplanung. * Implementierung des Betriebsführungs-Tools (Websites und Powershell-Skripte für Backup & Migration) * Konzeption & Implementierung des Moduls Personal- Reporting / Personal- Aufwandsplanung * Windows Server-Management |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Fonds Investment |
|  | **Projekt** | Transfer Price Agreement (TPA[[4]](#footnote-4)) Booking Interface |
|  | **Zeitraum** | Dezember 2014 – Januar 2016 |
|  | **Produkte / Umgebung** | VBA, Oracle 11.2, PL/SQL-Developer (IDE), PL/SQL Scripting, SQL Loader, MS Excel 2010, MS Share Point |
|  | **Inhalt** | Entwicklungsaufgaben im Rahmen des neuen TPA-Systems zur Verteilung der Gewinne; Input für SAP |
|  | **Art der Tätigkeit** | Entwicklung von folgenden Lösungen:   * Anforderungsanalyse / Projektplanung * Laden verschiedener Formate und Validieren der Input-Daten; allgemein: VBA-Programmierung mit Forms zur Darstellung; PL/Sql zur Verarbeitung in Oracle * Interface mit Fehleranzeige, Filtern nach Deliveries und Kontextbezogene Menüs zum Aufruf von Validierungs-Funktionen (z.B. für Management Fees) * Neuer Volume/Revenue Cube und erweitertes TM1-Interface zum Laden der TPA-Daten; autom. Transport der Log-Files zum Client * Erweiterung des ECOS-Managers (akt. 55.000 Code-Zeilen) * Implementieren von Security-Funktionen zum fixieren des Standes nach Buchungsschluss. * Validierungen vorm Start der Transformation (Berechnungsmodul). * Aufbereitung der Buchungsinformationen für SAP über umfangreiche (Pivot-) Selects in Oracle. VBA-Scripts zur Darstellung der Buchungen in Excel-Sheets. * 3rd Level support vom Revenue- und Cost-Controlling Team * Bereitstellung auf Share Point Drives |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Softwareentwicklung |
|  | **Projekt** | Schulung TM1Web |
|  | **Zeitraum** | Januar 2015 |
|  | **Produkte / Umgebung** | IBM Cognos TM1 10.2.2, TM1-Web, Turbointegrator (TI), Java, Apache Tomcat, Excel, Mozilla Firefox |
|  | **Inhalt** | Entwicklerschulung TM1 Web |
|  | **Art der Tätigkeit** | Zur Vorbereitung eines großen Kunden-Projektes wurden die Entwickler in die Techniken und den Umgang mit TM1 Web eingeführt.   * Vorbereitung der Schulung * Halten der 2-tägigen Schulung * Durchführung eines Praxis-Workshops |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Fonds Investment |
|  | **Projekt** | Cost and Revenue Reporting with TM1 |
|  | **Zeitraum** | August 2014 – August 2015 |
|  | **Produkte / Umgebung** | IBM Cognos TM1 10.2.2, Turbointegrator (TI), TM1-API, VBA, Oracle 11g, PL/SQL-Developer (IDE), PL/SQL Scripting |
|  | **Inhalt** | Einführung von TM1-BI-Lösungen für verschiedene Volume/Revenue- und Cost-Cubes. ETL-Interface zum Datenimport in Cubes. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Entwicklung einer BI-Lösung:   * Umstellung auf TM1-Version 10.2.2, Tests * Workshop zur Einführung von TM1 bei den Mitarbeitern * Beratung beim Aufbau der Cube-Architektur * Erstellen der Cube-Dimensionen anhand fachlicher Vorgaben * Cube-Prototyping ausgehend von Excel-Pivots: Herunterbrechen der Dimensionsanzahl von 49 auf 28; Cube-Performance-Tests * Daten-Konsistenz-Checks des Cubes mit Excel-Pivot-Daten Integration von Rules zur Berechnung von Statistik-Kennzahlen * TI-Prozesse für den Dimensions- und Cube-Update und Steuerung über die VBA und die TM1-API über ein VBA-Frontend. * Entwicklung von Oracle– PL/SQL-Skripten und –Views zur Aufbereitung der Dimensions-Metadaten und Transaktionsdaten. * Administration des TM1-Servers und der Security |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Fonds Investment |
|  | **Projekt** | Master Data Editor |
|  | **Zeitraum** | März 2014 – Juli 2014 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Excel, VBA, iGrid, Oracle 11.2, ADODB, ActiveX, PL/SQL-Developer |
|  | **Inhalt** | Entwicklung eines neuen Stammdaten-Editors für Fonds-Stammdaten |
|  | **Art der Tätigkeit** | Prototyping, Entwicklung und Rollout eines Editors in Eigenregie, basierend auf dem ActiveX-Object „iGrid“ der Firma 10Tec.  Der Editor wurde nach Vorgaben im Revenue-Controlling entworfen und beinhaltet folgende Charakteristika:   * Nutzerumfrage, Anforderungsanalyse, Projektplanung * verschiedenste Validierungen von Eingaben; z.B. über hinterlegte Vorschlagswerte in Oracle * Anbindung an eines „Golden Source“–Interfaces * Automatisches Erkennen von Änderungen in der „Golden Source“ sowie manuelle oder autom. Übernahme der Änderungen * Cursor-Steuerung: Kontext-Menüs in Abhängigkeit von bedienten Objekten * Integration von vorhandenen MS ComCtl-Objekten wie Date/Time-Picker und Combo-Box. * Zus. ein Editor zur Anpassung von Vorschlagswerten entwickelt. * Generisches Interface zum Datenimport/Export zwischen der Oracle-Data-Stage und Excel entwickelt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Fonds Investment |
|  | **Projekt** | TM1 Tools |
|  | **Zeitraum** | März 2015 – Mai 2015 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Excel, VBA, TM1 v10.2.2, Perspectives, TM1-API, Turbointegrator (TI), Excel 2010 |
|  | **Inhalt** | Entwicklung von neuen Tools zur Unterstützung der Anwender |
|  | **Art der Tätigkeit** | Es beinhaltet die Weiterentwicklung des Controlling Tools-Ribbons für Excel; dieses Menü wir vom gesamten Team des Planning & Controlling als Add-In genutzt. Folgende Funktionen wurden entwickelt hinzugefügt:   * TM1-Formel-Tracer zum Eingrenzen von Fehlern * Hierarchy-Build von TM1 nach Excel * Ersetzen von TM1-Formel durch Resultat-Werte * Wiedereinsetzen von TM1-Formeln, welche durch Werte ersetzt wurden * Performance-Optimierung mit einem Klick (autom. VBA-Code ins Workbook einfügen, wichtige Settings im Workbook einstellen) * Start der TM1 Top Utility über ein Front-End * Load / Reload von Perspectives (auch nach Absturz) * Start der wirklich benötigten Funktionen vom eigenen TM1-Ribbon   Zusätzlich wurden die Mitarbeiter im Planning & Controlling bei den ersten Schritten in TM1 von mir gecoacht. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Fonds Investment |
|  | **Projekt** | Entwicklung und Einführung von ECOS 3[[5]](#footnote-5) |
|  | **Zeitraum** | Jan 2013 – Aug 2014 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Oracle, PL/SQL-Developer, PL/SQL Scripting, Excel, VBA, ADODB, Hyperion Essbase |
|  | **Inhalt** | Die Neuentwicklung des Revenue-Parts von ECOS: erweitertes VBA-Frontend, neue Data-Staging– und Database-Core– Prozesse. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Weiterentwicklung des Anwender-ETL-Front Ends ECOS-Manager zur Automation der neuen Revenue-Ladeprozesse aus einem neuen Revenue-Interface:   * Laden von Fondvolumen und Revenues in verschiedenen Formaten per Text oder aus Excel-Sheets * Load-Performance-Optimierung * Implementierung von PL/SQL–Prozessen und Schnittstellen * Rules zur Validierung der Daten (Revenues ⬄ Master Data (MD), AuM (Assets under Management) ⬄ MD) * Anbindung der Business-Statistik-Ausgabe, einer Distribution-Matrix u.a. Reports * Anbindung von Essbase-Cubes   Begleitung der Mitarbeiter im Planning & Controlling bei der Einführung von ECOS 3 und ständige Weiterentwicklung des ECOS-Managers bis 2015:   * sofortiges Beheben von auftretenden techn. Problemen (3rd Level Support) als 1er von 2 Entwicklern im Team. * Einbindung diverser benötigter Funktionen wie Befüllen von Excel-Statistiken aus der DB, Statistik-Test Befüllung (BMS), Text/Nummern-Konverter, Analysetool zur Suche der Statistik Befüllung (BMS) nach Fehlern * Import-Export Tools: Excel-Sheets ⬄ Datenbank * Tools zum Check von Closing AuMs / AuM Struktur * Anbindung an ext. Interface zum Gewinnen und Test der Fonds-Stammdaten * Einbindung eines erweiterten Name-Managers für Excel * Load-Script für Hyperion Essbase Cost Cube |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Fonds Investment |
|  | **Projekt** | HR Reporting Tool |
|  | **Zeitraum** | Juni 2011 – Januar 2016 |
|  | **Produkte / Umgebung** | MS Access 2010, VBA, Oracle 11.2, PL/SQL-Developer(IDE), MS Excel 2010 |
|  | **Inhalt** | Weiterentwicklung eines HR-Reporting-Tools unter MS Access zur SAP- und ECOS-Daten-Zulieferung. |
|  | **Art der Tätigkeit** | * Migration von Access-Tabellen nach Oracle * Weiterentwicklung der Datenbeladung (ETL) * Erstellung neuer / Anpassung bestehender Access-Formulare für die ETL-Steuerung und Reports * Umfangreiche Anpassungen des Datenbankmodells (in Oracle) * Migrationstests für die Produktionsübergabe * VBA- und PL/SQL-Programmierung * 2nd- Level-Support, Fehlertracking * Schulung von Mitarbeitern bzgl. der HR-Tool-Funktionalität |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Fonds Investment |
|  | **Projekt** | Implementierung von ECOS 2 |
|  | **Zeitraum** | Juni 2011 – Dezember 2012 |
|  | **Produkte / Umgebung** | PL/SQL Developer, PL/SQL Scripting, VBA, MS Access, MS Excel, ADODB, Hyperion Essbase |
|  | **Inhalt** | Ablösung des Altsystems, basierend auf MS Access auf das neu entwickelte **E**uropean **Co**ntrolling **S**ystem, basierend auf Oracle. Support und Weiterentwicklung. |
|  | **Art der Tätigkeit** | * Support der Lade-Prozesse und Verarbeitungsprozesse des Altsystems bis zur Umstellung nach ECOS 2 im September 2012. * Anleitung der Mitarbeiter bei der Einführung von ECOS 2. * Übernahme aller Aufgaben zur Weitererweiterung des VBA-Frontends (ECOS Manager) im Cost- und Revenue-Controlling * 2nd- und 3rd Level-Support von ECOS 2 * Einbindung von ECOS-Funktionen zum Laden von Kosten und Erträgen in einen übersichtlichen Excel-Ribbon (Menü-Band) * Entwicklung eines Script-gesteuerten Versions-Rollout-Systems für den ECOS-Manager im Planning & Controlling |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Kosmetik / Beiersdorf AG |
|  | **Projekt** | Prototyping BI Reporting von SAP Sales-Daten |
|  | **Zeitraum** | Mai 2011 – Juni 2011 |
|  | **Produkte / Umgebung** | IBM Cognos TM1 9.5.1, Tm1Web, Turbointegrator (TI), Cognos |
|  | **Inhalt** | **BI**-Entwicklung von Cubes zur Darstellung der Daten in Cognos-Frames basierend auf TM1Web-Websites. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Ich habe einen Cube mit zugehörigen Dimensionen und Rules erstellt und optimiert. Es wurde getestet und aufgezeigt, dass es möglich ist, mit dem TM1-Cube, welcher auf einer sehr großen Datenmenge basiert, performant gearbeitet werden kann. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Finanzdienstleistung, Vermögensverwaltung / IBM Schweiz |
|  | **Projekt** | Cognos Group Reporting |
|  | **Zeitraum** | Dezember 2010 – April 2011 |
|  | **Produkte / Umgebung** | IBM Cognos TM1, IBM Cognos Controller, IBM Cognos BI, TI (Turbo Integrator), Windows Server 2003, Windows 7, MS SQL 2005, VMware |
|  | **Inhalt** | Unterstützung des IBM Headquarters in der Schweiz bei: Analyse und Aufbau einer TM1-DB mit der Fähigkeit von Konto-Drill-Downs bis auf Buchungsebene im Rahmen der Konsolidierung für das Group-Reporting. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse und Definition der FAP-Cube – und BI-Cube – Dimensionen in Absprache mit dem Business. Erstellung eines Design-Dokumentes, Vorgaben zur ETL-Datenbank zum Laden von Computron Buchungsdaten, ETL-Prozesse zur Implementierung von Test-Daten mit Hilfe von MS Integration Services, Integritätschecks die definierten TM1-Hierarchien. Hauptaufgabe: TI-Script-gesteuerte vollständiger Replikation des FAP-Cubes (Financial Analytics Publishing) und automatischer Aufbau von Dimensionen und Übernahme von Daten in TM1-BI-Modell, Design von Rules zu Währungsumrechnungen und Berechnung von Monatswerten. Aufbau von Windows2003-WMware-Images unter Windows 7 für Controller 8.4 und 8.5 als Entwicklungsumgebung und für den Upgrade von Controller-Strukturen von 8.4 auf 8.5. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Automobilbau / HP / Opel |
|  | **Projekt** | Wiederaufsetzen eines Kostenrechnungs-Tools |
|  | **Zeitraum** | August 2010 – Oktober 2010 |
|  | **Produkte / Umgebung** | IBM Cognos TM1 v9.5.1, Tm1Web, Turbointegrator (TI) |
|  | **Inhalt** | **BI**-Entwicklung eines TM1Web-Frontends für ein Kostenrechnungs-Tool im Bereich der Planung von neuen Werkhallen. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Entwicklung von komplexen TM1Web-Sites zum Anlegen von Kostenrechnungen. Analyse der bestehenden Anwendung, Erstellung des Prototypings, Workflow-Design, Umsetzung des Website-Designs, des TM1-Datenbank-Designs inklusive zugehöriger TI-Scripte zur Triggerung von Aktionen der Websites. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Energieversorgung |
|  | **Projekt** | ZESAR Frontend-Entwicklung |
|  | **Zeitraum** | Januar 2010 - Juni 2010 |
|  | **Produkte / Umgebung** | arcplan Enterprise 6.5, MS SQL 2005, Integration Services, TSQL, SAP/BW APD (Analyse Prozess Designer) |
|  | **Inhalt** | **BI**-Entwicklung eines arcplan-Frontends für SAP/BW-Abfragen des Einkaufs-Controllings |
|  | **Art der Tätigkeit** | Eigenständige Weiterentwicklung von Übersichtsseiten für Rahmenverträge und einen Lieferantensteckbrief für das Einkaufs-Controlling. Anpassung und Erstellung von neuen Ladeprozessketten im SAP/BW wie auch mit Integration Services, Entwicklung von komplexen arcplan-Sites zur übersichtlichen Darstellung der Daten. Erstellung von Turbo-SQL-Scripten zur Datenaufbereitung. Abnahme vom Kunden, Übergabe in den produktiven Betrieb. Support der laufenden Anwendung. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Projekt** | Datenanbindung für Technische Qualitätsanalyse |
|  | **Zeitraum** | November - Dezember 2009 |
|  | **Produkte / Umgebung** | MS SQL 2005, Integration Services, T-SQL, Oracle 10g, IBM Cognos TM1[[6]](#footnote-6), TI[[7]](#footnote-7) (Turbo Integrator), TM1Web, Cubeware Cockpit, Server 2008 R2, Hyper-V |
|  | **Inhalt** | Entwicklung eines Management-Tools zur Auswertung von Qualitätsanalysen von Bahnhöfen und Zügen. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Eigenständige Entwicklung einer Schnittstelle zu einer bestehenden Oracle-Source und Aufbau einer ETL-Datenbank zum Befüllen der TM1-Würfel. Die Entwicklung der Daten-Anbindung erfolgte mit Hilfe neuester Techniken mit der Ablauf- und Datenflusssteuerung von SQL Integration Services 2005. Entwicklung und Einbindung von TSQL[[8]](#footnote-8) – Prozeduren.  Am Beginn stand der Aufbau der Entwicklungsumgebung eines Windows 2008 Hyper-V – Servers, der MS SQL 2005 DB, von TM1/TM1-Web und dem Cubeware Cockpit. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Health Care |
|  | **Projekt** | SMIS – Sales and Management Info System |
|  | **Zeitraum** | Oktober 2009 |
|  | **Produkte / Umgebung** | IBM Cognos TM1, TI (Turbo Integrator), arcplan Enterprise Application Designer[[9]](#footnote-9), Windows Shell |
|  | **Inhalt** | Erweiterung der arcplan – Funktionalität zur direkten Prozess-Ansteuerung von TM1 |
|  | **Art der Tätigkeit** | Entwicklung eines arcplan🡪TM1 Interfaces zum asynchronen Starten einer Sequence von TM1-Chores und -Prozessen. Es wurde ein arcplan-Context-Dokument entwickelt, welches zu startende Prozesse an eine Windows-Shell übergibt, Shell-Scripte zur Übergabe an TM1, TM1-Cubes, -Rules und -TI-Prozesse zur Steuerung in TM1 und eine arcplan-Site zur Kontrolle der Resultate. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Labortechnik / Beckman Coulter GmbH |
|  | **Projekt** | Cytomics™ Bead Assay Analysis |
|  | **Zeitraum** | August 2009 – September 2009 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Windows XP, Office 2003, Visual Basic for Applications |
|  | **Inhalt** | Erweiterung der Curve Fit – Modelle um „Akima Spline“ und „Linear Spline“. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Machbarkeitsanalyse, Projektangebot, Realisierung und Test. Um die Genauigkeit der Berechnung von Proben im unteren Bereich der Meßkurve zu erhöhen, wurden 2 neue Curve Fit – Modelle implementiert. Zusätzlich wurde ein Review des sehr umfangreichen VBA-Codes durchgeführt, um die Performance der Analyse-Berechnungen zu erhöhen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche / Kunde** | Steuerberatung und Wirtschaftsprüfung / Deloitte & Touche GmbH |
|  | **Projekt** | SAP BW Reporting |
|  | **Zeitraum** | Januar 2009 – Oktober 2009 |
|  | **Produkte / Umgebung** | SAP BW, IBM Cognos TM1 , TM1Web+Active Forms, MS Office 2007 |
|  | **Inhalt** | Erstellung einer Webumgebung zur Analyse von Kennzahlen in Partnerprojekten, basierend auf SAP BW – Abfragewürfeln. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Die Hauptaufgabe bestand im Erstellen einer Machbarkeitsstudie (POC) und eines Entwicklungskonzepts. Insbesondere betraf das POC die Umsetzung der komplexen Security-Anforderungen. Die Entwicklung wurde an einen Mitarbeiter von Franke EDV-Beratung übergeben und der Entwickler weiterhin von mir als Projektbetreuer unterstützt.  Ausgeführte Arbeiten: - Proof of Concept (POC), Umsetzung des Security Models - Definition von Abläufen - Entwicklung von TI[[10]](#footnote-10) Report-Cubes Ladeprozesse: SAP BW 🡪 TM1 - TI-Prozesse zur TM1-Rechte-Steuerung - Reportdesign TM1Web - Dokumentation |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /**  **Kunde** | Industrie-Immobilien (Industrial Real Estate)  ProLogis / NL |
|  | **Projekte** | BI-Entwicklung: General and Administrative Cost Forecasting (G&A) |
|  | **Zeitraum** | März 2008 – August 2009 |
|  | **Produkte / Umgebung** | - MOLAP-Datenbank: IBM Cognos TM1 (früher Applix/TM1), TM1Web - Windows Server 2003 64 Bit, Windows XP, Excel 2003 - Frontend: arcplan Enterprise®[[11]](#footnote-11) 5.5 (früher arcplan/dynaSight) - PeopleSoft Finance, PeopleSoft HRM |
|  | **Inhalt** | Das Projekt unterstützt die Berechnung und Analyse der monatlichen Kostenvorhersage für Gehälter und Steuern; es ermöglicht die Eingabe von Budgets. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Entwicklung und Re-Design für TM1, TM1web und arcplan zur Kostenanalyse und Kostenvorausberechnung. Zu Beginn fand eine umfangreiche Analyse des bestehenden G&A Datenmodelles und des zugehörigen arcplan-Frontends statt:  - Nachdokumentation von und Fehlersuche in 78 TI[[12]](#footnote-12)- Scripten  - Fehlerbereinigung und Performance-Tuning der TI-Scripte  - Performance-Tuning vorhandener arcplan-Websites: Suche nach Rekursionen mit SEMI Script Pro, „Aufräumen“ von kontextbezogenen Dokumenten.  - komplettes grafisches Re-Design der Benutzeroberfläche:  - Überarbeitung der Navigation  - Einführung einheitlicher Standards für Bedienobjekte  - Anpassung der Websites (anwenderfreundliche und intuitive Bedienung, Fehlerbereinigung, einfacheres Filtern über MDX[[13]](#footnote-13)-Subsets)  Weitere Entwicklungsaufgaben:  - Migration von dynaSight 4.1 auf arcplan 5.5; Migrationstests  - Aufbau zusätzlicher arcplan-Sites für die Plan-/Ist-Analyse  - Bearbeitung der Power Point-Hilfe-Sites  - Einbau eines dynamischen Druckmenüs in die Website-Navigation  - Entwicklung von arcplan Print-Sites  - Entwicklung eines arcplan-TM1 Interfaces: der Start von TI-  Scripten ist nun auch asynchron übers Web-Frontend möglich  - Aufbau zusätzlicher arcplan-Websites für Maintenance-Zwecke,  z.B. für die Erstellung neuer Forecast-Versionen  - Re-Design des G&A-Modelles: (zusätzle Dimensionen in Cubes),  Erstellung von Dimensionen direkt aus PeopleSoft (PS), direkter  Download von PS HRM[[14]](#footnote-14) Daten, Erstellung von TM1Web-Sites für die  Budget-Eingabe (incl. Action Buttons & Hintergrundprozessen),  neues Security-Modell mit Rollen-Zuweisung und Rule-gesteuerten  Berechtigungen.  Es gab von meiner Seite eine Supportunterstützung für das Forecast- und Analysis- Team bei Änderungen am TM1-Modell, Unterstützung bei jeglichen TM1-Problemen, die TM1-Datenbank-Administration wurde gewährleistet und arcplan-Websites und arcplan-Services betreut. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /**  **Kunde** | Automobilbau  ZF-Lenksysteme |
|  | **Projekte** | Re-Design und Performance-Tuning unter MS Analysis Services und MS SQL für ein Sales Panning Tool |
|  | **Zeitraum** | November 2007 – Februar 2008 |
|  | **Produkte / Umgebung** | - DB: MS Analysis Services und MS SQL, TSQL[[15]](#footnote-15), DTS[[16]](#footnote-16) - Windows Server 2000, Windows XP, Excel 2003 - Cubus/ABC[[17]](#footnote-17) für OLAP: Planungs-Tool als Frontend zu MSAS[[18]](#footnote-18) |
|  | **Inhalt** | Zur Beschleunigung der Planungsprozesse wird ein Re-Design der Aufbereitung der Quelldaten durchgeführt: Ist-Daten, manuell eingegebene Budget-Daten, Plandaten, Verkaufsprogramm-Daten durchgeführt. Nach erfolgter Analyse sollen neue Lade-Tabellen aufgebaut werden and Datenflüsse optimiert werden, so dass die Faktentabellen der vorhandenen Cubes wesentlich schneller gefüllt werden können. Es wird angestrebt, ein stündliches Update der Planungs-Cubes zu ermöglichen.  Die Verarbeitung der Daten wird nur noch in SQL Stored Procedures durchgeführt and ein ausführliches Logging-Protokoll wird geschrieben, um Fehler and Performance-Probleme schneller finden and beseitigen zu können. Zusätzlich werden fortlaufende nummerierte Codes mit Fehlertexten eingeführt. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Ein Analyse von bestehenden DTS-Jobs+Stored Procedures, Re-Design und Neuentwicklung wird von mir durchgeführt. (Mit fachlicher Unterstützung der Vertriebs-IT.) Durch umfangreiche notwendige Änderungen (z.B. in den Datenströmen) wurden ca. 80% der Datenabfrage-Scripte neu programmiert. Als Orientierung zum Umfang: Das Script zur Übernahme der Budgetdaten hat ca. 1000 Zeilen. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /**  **Kunde** | Bank / Financial Reporting  ABN AMRO Amsterdam |
|  | **Projekte** | Cost Savings Tracking/Provisioning/Performance Measurement |
|  | **Zeitraum** | März 2006 – Oktober 2007 |
|  | **Produkte / Umgebung** | - Applix TM1 - multidimensionale OLAP DB, Turbo Integrator (TI) - TM1-API (Application Programming Interface), Excel VBA - Hyperion Essbase (OLAP DB), arcplan/dynaSight Frontend - Windows Server 2000, Windows XP, Excel 2002 - Unix-Tools: awk, sed (zur Datenanalyse) |
|  | **Inhalt** | Beratung/Entwicklung zu jeglichen Aufgaben rund um die TM1-Datenbank: Analyse/Entwicklung&Design/Support. Migration von Modellen nach Hyperion Essbase, Reporterstellung mit dynaSight und Hyperion Essbase |
|  | **Art der Tätigkeit** | - Design des Modelles der TM1 Cost Tracking Database; monatlichen Anpassungen an die aktuelle Organisationsstruktur der Bank durchführen - umfangreiche Entwicklungsarbeiten mit dem Turbo Integrator (TI) zum Analysieren, Verarbeiten und Befüllen von Kostendaten-Cubes mit unterschiedlichsten Quelldaten aus Vorsystemen über dynamische Regeln. - Entwicklung von (TI)-Prozessen zum Fehler-Tracking  - Erstellen/Ändern von TM1-Rules  - Planung, Implementierung und Produktionseinführung eines   umfangreichen Security-Konzeptes mit Rule-basierter Security - Implementierung von umfangreichen Rules im Provisioning-   Cube und in einen Cube zur Performance-Messung. - Unterstützung des MI-Teams (MI=Management Information) bei der   Erstellung von Excel-TM1 - basierten Reports - umfangreiche TM1-API-Programmierung in VBA zur Automatisierung  von Daten-Uploads und zum dynamischen Generieren von Reports - Zusammenarbeit mit Datenanalysten in Indien - Kommunikation in English (Sprache & Schrift) - hohe Flexibilität und Verantwortung bei der Bearbeitung der Aufgaben - Administration einer TM1 Entwicklungs- und Produktionsumgebung - Erstellen von *arcplan/dynaSight* - Reports mit Drill-Through zu MS SQL 2005  mit der Darstellung der Kostenstellen (TM1, SQL und Hyperion Essbase) ein Level tiefer als im OLAP Cube vorhanden. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /**  **Kunde** | Orthopädische Industrie, Medical, Footcare |
|  | **Projekt** | Offline Reporting von Kunden-Besuchen |
|  | **Zeitraum** | Dez 2005 – Feb 2006 |
|  | **Produkte / Umgebung** | - Applix TM1 (OLAP/MOLAP), Perspectives, Server Explorer - Turbo Integrator (TI) als Scripting-Sprache - TM1-API (Application Programming Interface) - Excel 2000/2002/2003, Excel VBA - Internet Information Server 6.0 - FTP, Zip-Tool, cmd |
|  | **Inhalt** | Offline-Reporting zu Kundenbesuchen über Excel-Arbeitsblätter als Zusatz zur webseitigen Besuchsplanung (siehe: SMIS). Geplante Besuche können in Excel-Blätter heruntergeladen werden. Diese können ohne TM1-Verbindung ausgefüllt und bei vorhandener Verbindung ins TM1 zurückgeladen werden. Hierzu war die Entwicklung eines neuen hoch-performanten Verfahrens zum Datenaustausch mit TM1 nötig, um auch 65 Kbps-Modem-Verbindungen nutzen zu können. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Aus einer Hand: - Analyse, Konzept, Prototyping, Umsetzung - Performance-Tests von TM1-Zugriffen (API und Arbeitsblattfunktionen) - TM1-API-Programmierung zur Prozess-Steuerung - TM1-Turbo-Intergrator-Prozesse programmieren zum Upload und –Download von Daten; synchrone Ansteuerung über VB-Programme - VBA-Programmierung zur Steuerung und Befüllung der Arbeitsblätter - Design der Offline-Reporting-Oberfläche mit VB-Controls, mit identischen Funktionen der Website. - Programmierung des High-Performance-Interfaces - Sprachunabhängigkeit implementieren (English, Deutsch, Franz. …) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /**  **Kunde** | Technische Orthopädie |
|  | **Projekt** | SMIS – Sales and Management Information System |
|  | **Zeitraum** | Nov 2003 – Nov 2005 |
|  | **Produkte / Umgebung** | - Applix TM1® (OLAP/MOLAP), Perspectives, Server Explorer - Turbo Integrator (TI) als Scripting-Sprache - OLAP Objects® for TM1 (Web-Frontend) - Excel 2002 - Windows 2003 Server, Internet Information Server 6.0 - MS SQL 2000, DTS (Data Transformation Services) |
|  | **Inhalt** | **Business Intelligence** (BI) /Online Anlalytical Processing(OLAP).  Es wurde eine webbasierende, weltweit verfügbare, standardisierte, Informations-, Planungs- und Steuerungsplattform für den Verkauf und das Management zur Verfügung gestellt. Nutzer sind das zentrale Management, das Management der Verkaufsgesellschaften und die zugehörigen Vertriebsmitarbeiter. Das System arbeitet mit Berechtigungen und stellt den Nutzern hochperformant tagesgenaue Informationen über *Umsatz, Absatz, Margen, Fakturavorrat, Kunden­potentiale, Hochrechnungen und Abweichungen zum Budget* in Bezug auf *Gesellschaften, Produkten, Verkaufs­gebieten, Kunden, Währungen, Vertriebskanälen und Business Aktivitäten* zur Verfügung. Zusätzlich wurde eine Plattform für das Besuchs-Management hinzugefügt. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Ich war maßgebend in der Entwicklung involviert und mit folgenden Aufgaben betreut:  - Analyse und Konzepterstellung des Vertriebssystems - Projektmanagement: Prototyping, Umsetzung, Performance-Tuning - Schulungsleiter: Administration TM1, Entwicklung TM1, Design von Dimensionen, Würfeln und Erstellung von Rules, Erstellung von Turbo Integrator-Prozessen, Erstellung von Websites mit „OLAP Objects for TM1“, diverse Workshops - Entwicklung: Design der TM1 OLAP-Datenbank: Dimensionen, Cubes, Rules, Feeders, Security - Entwicklung: Design des Datawarehause unter MS SQL 2000, DTS-Jobs zum Laden und Entladen (ETL) der Daten - insbes. wurde eine große Anzahl von Turbo Integrator (TI) Prozessen entwickelt zum automatisierten Aufbau der TM1-DB entwickelt. - Performance-Tuning/Anpassungen von TM1 und den Websites. - Konzeption und Umsetzung einer Online-Besuchsplanung und –Reporting-Plattform. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Banken und Finazdienstleister |
|  | **Kunde** | Deutsche Bank, Sinius GmbH |
|  | **Projekt** | eBranch Rollout |
|  | **Zeitraum** | Aug 2003 – Sept 2003 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Wise Package Studio, Netinstaller, Wise Script, Windows 2000/Terminal Server, W2k, active Directory, Perl Development Kit, Cmd, Windows Scripting Host, Windows Resource Kit |
|  | **Inhalt** | Paketierung und Test von Software für eine Citrix Terminal Server Farm im Rahmen des eBranch-Projektes zur Umstellung aller Anwendungen auf Windows 2000. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Beratung zu Installationsmethoden, selbständige Realisierung aller Projektaufgaben: Analyse der gelieferten Software, Software installieren und Trace erstellen, MSI Installationspakete erstellen und ändern, Installations- und Integrationstests. Entwickeln von speziellen Scripten in Perl, wsh/vbs und cmd. Erstellung und Erarbeitung von Lösungen im Team. Erstellung von SSC-Paketen (Sinius Install Manager) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | TM1-BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse) |
|  | **Zeitraum** | Jan 2002 – Dezember 2002 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Applix TM1 OLAP Datenbank, Perspectives, Excel-VBA, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server |
|  | **Inhalt** | 1. Datenbank zur zentralen Erfassung von Qualitätsmerkmalen von Haltepunkten 2. Aufbau und den Betrieb der TM1-Datenbank |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Serverinstallation, Programmierung, Support der Anwendungen, Fehlerbehebung im TM1-Umfeld, Daten laden. 2nd Level Support der Anwender und Entwickler. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Neue Medien |
|  | **Kunde** | OLAPLINE GmbH & Co. KG |
|  | **Projekt** | OLAPLINE Webserver |
|  | **Zeitraum** | Juli 2003 – August 2003 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Windows 2003 Web Edition (Internet-Server), Sharepoint Services, MS SQL, FTP, HTTP, IIS, IPsec |
|  | **Inhalt** | Realisierung eines Kommunikations-Servers für den Austausch von Dokumenten, zur Terminplanung und zur Durchführung von Net-Meetings und Umfragen |
|  | **Art der Tätigkeit** | selbständige Realisierung aller Projektaufgaben: Analyse, Server einrichten, Services installieren, Umsetzung der Sicherheitsrichtlinien (IPsec); Administration der Share-Point-Services und MS SQL-Datenbank |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Labortechnik, Medizin |
|  | **Kunde** | Beckman Coulter GmbH |
|  | **Projekt** | Cytomics™ Bead Assay Analysis |
|  | **Zeitraum** | Februar 2003 – Juni 2003 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Windows NT/2000/XP, Excel 97/2000/XP, VBA |
|  | **Inhalt** | Visualisierung und Konzentrationsbestimmung von Daten einer Cytomics™ RXP Analyse[[19]](#footnote-19). Programmierung von Frontend, Charts, Kurvenanpassungen (Curve Fits) zu den Messwerten und der Proben-Konzentrations-Bestimmung. Projektrealisierung auf Festpreis-Basis. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Projektanalyse, Projektangebot, Pflichtenhefterstellung und vollständig selbständige Realisierung aller Projektaufgaben: Forschung zur Bestimmung geeigneter Curve-Fitting-Modelle, Statistische Bewertung der Kurve, Probenberechnung, Druck der Ergebnisse, Abgleich und Test beim Kunden, umfangreiche Programmierung mit Excel VBA zur Erstellung professioneller Excel-Arbeitsmappen für die Benutzung im Labor. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | TLC GmbH, DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | ELFE (Elektronische Fernmelderechnung) |
|  | **Zeitraum** | August 2000 – Januar 2003 |
|  | **Produkte / Umgebung** | NT 4.0-Terminalserver, Access 97, Veritas Backup Exec, Perl, FTP, Topline[[20]](#footnote-20), ELRE[[21]](#footnote-21)-Trans [[22]](#footnote-22), BusinessMail (Mailbox X.400), SAP, PC-Box, Mailbox X.400, EDIFACT[[23]](#footnote-23) |
|  | **Inhalt** | 1. Automatischer Download von Telekommunikationsrechnungen (Anbieter Telekom-Festnetz, D1-Mobil, D2-Vodafon) für 10 AGs der Deutschen Bahn AG über Perl-Programme. 2. anwenderseitige Bearbeitung der Rechnungen im Topline 3. Weiterversandt der Daten an ein Finanzarchiv und zur Buchung an ein SAP-System. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Installation und Betrieb des NT-Terminal-Servers, Pflichtenhefterstellung, Schnittstellenprogrammierung zum Finanzarchiv und zum SAP R2 in Perl. 2nd Level des Support NT-Terminal-Server und der ELFE-Prozesse. Betrieb einer Windows -Domäne. Pflege/Änderung und Performance-Tuning der Access-Datenbanken. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | TLC GmbH / DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | EPA Statistik (Elektronische Platzreservierung) |
|  | **Zeitraum** | Dezember 1998 – Januar 2003 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Oracle 8, PL/SQL, Perl, FTP, Tandem, Windows NT 4.0, Veritas Backup Exec, Microsoft Office |
|  | **Inhalt** | \*) EPA: **E**lektronische **P**latzbuchungs **A**nlage (Platzreservierungssystem der Deutschen Bahn)   1. Analyse und Erstellung eines DWH in Oracle 2. Migration einer TANDEM-Datenbank für deutschlandweite Reise-Reservierungen. Ausbau als Online-Info-Datenbank. 3. Datenkompression bei der Migration. 4. Design-Änderung der Datenbank, um performante, umfangreiche Online-Abfragen zu Reservierungs-Informationen möglich zu machen. (Auch zur zur Fehlersuche in Reise-Reservierungen dienend.) 5. Die Daten werden über einen Zeitraum von min. 2 Jahren zu Recherche-Zwecken vorgehalten (ca. 180GB). (auf Tandem-Host war vorher nur 1 Jahr möglich) Es liegt ein besonders großes Augenmerk auf der schnellen Verarbeitung einer großen Menge von täglich anfallenden Daten (einige Hunderttausend Reservierungen pro Tag) und einer Performance-orientierten Optimierung der Datenbank. 6. Erstellen einer Schnittstelle zu Index-Sequentiellen Datenbank-Dateien vom Tandem-Host; Konvertierung in ein ladbares Oracle-Datenformat; automatisches Erstellen von Load-Procedures zum Laden der Daten nach Oracle. 7. PL/SQL-Scripte 8. Auswahl und Aufbau der Hardware zum Aufbau eines entsprechenden ausgerüsteten Servers under Windows NT. 9. Tägliche Download und Verarbeitung der Daten nach erfolgter Migration. 10. ‚Nachfahren‘ von Änderungen in Oracle, welche in der Produktion auf dem Tandem-Host erfolgen. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Projektleitung, Analyse, Datenbank-Design, Programmierung der Konvertierungs- und Lade-Scripte in PL/SQL und Perl, Administration des NT-Servers und der Oracle-DB (Hardware-Erweiterungen, DB-Performance-Optimierung, Backup, Restore). Betreuung des Systems nach seiner Fertigstellung. Betriebsführungshandbuch. Automatische tägliche Batch-Prozesse zur Verarbeitung aller Daten in Perl. Backup-Konzept und Einrichten des Backup-Verfahrens über Veritas Backup Exec. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | TLC GmbH / DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | CM Verfahrensmanagement |
|  | **Zeitraum** | Oktober 1998 – Dezember 2002 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Server : NT 4.0, Win 2000; Cllients: Win 95/NT/2000/XP, Web-Server: SuSE Linux/Apache, SAMBA; Werkzeuge: Visual Studio 6.0, Wise Installer/InstallMaster, Install Shield, AdminStudio, Perl, sh, ksh, cmd, C/C++, MS Excel, MS Word, PL/SQL, NetObjects Fusion 7; Datenbanken/Schnittstellen: Oracle 7&8, MS Access, Windows Registry, ODBC, TCP/IP, SMB, FTP |
|  | **Inhalt** | **C**hange **M**anagement: Einrichtung einheitlicher Verfahren zur automatisierten Verteilung von Software an mehrere hundert Anwender unter Windows 95, später unter NT/2000/XP; Für die Information der Anwender ist ein Web-Server zu betreiben. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Basierend auf einem Software-Auslieferungsserver werden Anwendungen in einem Abnahme-Verfahren in der Abnahme-Umgebung getestet und dann in der Produktions-Umgebung an mehrere hundert Anwender freigegeben. Bei den betreffenden Benutzern wird die Installationen oder ein Update auf die neue Software-Version durchgeführt. Die Installation erfolgt durch geeignete Scripte vom Wise-Installer/ InstallShield als EXE und MSI. Die Verteilung betraf in erster Linie folgende Software:   1. **ARIS Toolset** (COOL:Biz, COOL:Gen) 2. **KURS´90 Doku** (Doku zum Fahrkartenverkaufssystem in HTML) 3. **Star Quadra** (Client Bibliotheken-Verwaltung) 4. **VPS** (Verkehrsplanungs-System als Online-Version und lokale Version) 5. **Relinfo** (Relations-Info zu Fahrstrecken, Verkehrsmitteln und Fahrpreisen) 6. **TM1-Clients** (verschiedene OLAP-Datenbank-Client-Installation mit Lizenz-Management)   Folgende Aufgaben wurde durchgeführt:   1. Programmierung der Verteilung und der automatischen Installation beim Anwender 2. Zusammenstellen/Komplettieren von Auslieferungspaketen 3. Komplettieren/Einspielen von Oracle-Daten unter Sun Solaris (Relinfo) 4. Überwachung der versionsgesteuerten Verteilung 5. Fehleranalyse und Fehlerbeseitigung im 2nd-Level-Support. Behebung von Fehlern bei der Datenbankanbindung und Netzwerk- Kommunikations­fehler; Management von Netzwerk- und FTP- Freigaben und von Datenbank­zugriffsrechten. 6. Schulung des 1st Level Supports zur Auslieferung der Produkte 7. Management: Projektleitung, Analyse und Entwicklung des gesamten Projektes in Eigenverantwortlichkeit; das betraf auch die Datenverteilung und den 2nd - Level-Support 8. Programmierung von Wise-Scripten und InstallShield-Scripten, Zusatzprogramme zur Verteilung in C/C++, NT-Server-Administration. Die Softwareverteilung war insofern sehr sensibel, als dass im BKU-Umfeld (**B**üro**k**ommunikation **U**nternehmensweit) bereits bestehende Oracle- und MS Office-Installationen genutzt werden mussten. Somit war eine sehr genaue Auswahl der zu ändernden Registry Schlüssel und DLL’s, OCX’e, etc. notwendig, um die anderen Applikationen nicht negativ zu beeinflussen. 9. Es erfolgten sehr ausgiebige Tests der auszuliefernden Software in enger Zusammenarbeit mit den Abnahme-Testern. Rollback-Mechanismen für die Auslieferung rundeten das Bild ab. 10. Zur Weitergabe von Infos an die Anwender wurde ein Info-Server als Apache-Web-Server unter SuSE Linux aufgesetzt und administriert. 11. Alles wurde umfassend dokumentiert.   Zur Betreuung des fertigen Softwareverteilungs-Systems gehörten folgende Aufgaben:   1. Anleitung des 1st Level Supports 2. selbständiger 2nd Level Support zu Fehlern bei der Installation der Produkte und bei auftretenden Fehlern von ODBC- und Datenbank-Komponenten, sowie Netzwerk-Zugriffsfehlern 3. unterstützende Routinen zur Behebung von Fehlern, welche nur bei einzelnen Anwendern auftraten 4. Dokumentation der Fehler auf Web-Server 5. Redaktion des Web-Servers |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | TLC GmbH / DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | Manuelle Wirtschaftseinnahmen |
|  | **Zeitraum** | März 2000 – Dezember 2002 |
|  | **Produkte /  Umgebung** | VBA Access 97, Windows NT, Visual Studio 6.0 |
|  | **Inhalt** | 1. monatliche Berechnung der Wirtschaftseinnahmen von Großkunden, welche nicht am direkten Ticketverkauf teilnehmen |
|  | **Art der Tätigkeit** | Programmierung, Durchführung der Berechnungen, Fehlerbehebung, Dokumentation |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | TLC GmbH, DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | ZEBRA (Zentrales Backup- und Restore-System) |
|  | **Zeitraum** | Dezember 2001 – Januar 2003 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Red Hat Linux, Arkeia, PowerStor L500 Library, Exceed, Xfree86, Windows NT/2000, Sun Solaris, AIX |
|  | **Inhalt** | Backup und Restores für die Bereiche:   1. Konfigurations-Management (z.B. neues Preissystem der Bahn) 2. NTA PDB/TDB (Neue Ticket-Automaten) 3. TM1-Datenbanken vom Bereich Station und Service 4. diverse andere Entwicklungsumgebungen |
|  | **Art der Tätigkeit** | Installation, Administration, Beratung der Anwender, Erstellung Benutzerhandbuch |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | TM1 - Kopla (Kostenstellen-Planungs-Datenbank) |
|  | **Zeitraum** | April 2002 – Dezember 2002 |
|  | **Produkte / Umgebung** | TM1 7.3, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server, MS Office 97 |
|  | **Inhalt** | 1. Datenbank zur zentralen Kostenplanung einer AG 2. Aufbau und den Betrieb der TM1-Datenbank |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Beratung, Installation, Konfiguration: Server und TM1-DB. Unterstützung des Key-Account-Managements., Dokumentation. 2nd Level Support der Anwender und Entwickler. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | TM1 - BQA (Datenbank für die Bahnhofs-Qualitätsanalyse) |
|  | **Zeitraum** | Jan 2002 – Dezember 2002 |
|  | **Produkte / Umgebung** | TM1 OLAP Datenbank, Perspectives, Excel-VBA, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server |
|  | **Inhalt** | 1. Datenbank zur zentralen Erfassung von Qualitätsmerkmalen von Haltepunkten 2. Aufbau und den Betrieb der TM1-Datenbank |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Serverinstallation, Programmierung, Support der Anwendungen, Fehlerbehebung im TM1-Umfeld, Daten laden. 2nd Level Support der Anwender und Entwickler. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | TM1 - VEMIS |
|  | **Zeitraum** | Nov. 2002 – Dezember 2002 |
|  | **Produkte / Umgebung** | TM1 7.3, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server, Apache Webserver, arcplan dynaSight, MS Office 97 |
|  | **Inhalt** | 1. DatawareHousing: Bereitstellung der Entwicklungsumgebung für ein Webserver-gestütztes Informations-System mit TM1 und arcplan DynaSight |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Beratung, Installation, Konfiguration: Server und TM1-DB, Appache Webserver, arcplan DynaSight. Unterstützung des Key-Account-Managements. Benutzerhandbuch. 2nd Level Support der Anwender und Entwickler. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | TM1 - MIS (Management-Info-System) |
|  | **Zeitraum** | September 2002 – Dezember 2002 |
|  | **Produkte / Umgebung** | TM1 7.3, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server, Apache Webserver, arcplan dynaSight, MS Office 97 |
|  | **Inhalt** | 1. DatawareHousing: Webserver-gestütztes Management Informations-System mit TM1 und arcplans dynaSight |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Beratung, Installation, Konfiguration: TM1-DB, Appache Webserver, arcplan dynaSight. Unterstützung des Key-Account-Managements. Betriebsführungshandbuch. 2nd Level Support der Anwender und Entwickler. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | TLC GmbH / DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | TM1 - SuSi (Station und Service Info-Datenbank) |
|  | **Zeitraum** | Juni 2000 – Dezember 2002 |
|  | **Produkte / Umgebung** | TM1 7.3, Turbo Integrator, Perspectives, Excel-VBA, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server |
|  | **Inhalt** | DatawareHousing: Aufbau einer Informations-Datenbank für das obere Management und Finanzcontrolling für die Erstellung von Reports:   1. Hardware-Analyse zur Bereitstellung von Servern für TM1[[24]](#footnote-24) 2. Installation, Konfiguration der Betriebssystemumgebung und aller zugehörigen Tools zur Server- und TM1-Betriebsführung 3. Optimierung der Server-Umgebung für TM1 4. TM1-Datenbank aufbauen 5. Optimierung der TM1-DB 6. monatliches Befüllen mit Controlling-Daten |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Serverinstallation, Programmierung, Support der Anwendungen, Fehlerbehebung im TM1-Umfeld, Daten laden, Dokumentation |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | DB Systems GmbH |
|  | **Projekt** | 1. **TM1-KSR** (Kostenstellenrechnung) und 2. **TM1-BUDPLA** (Budgetplanung) |
|  | **Zeitraum** | Mai 2000 – Dezember 2002 |
|  | **Produkte / Umgebung** | TM1 7.3, Turbo Integrator, Perspectives, Windows 2000 Advanced Server, Compaq-Proliant-Server |
|  | **Inhalt** | 1. Aufbau von TM1-Datenbanken für die Kostenstellenrechnung und die Budgetplanung im Bereich Entwicklung des zentralen Finanz-Controllings 2. Aufbau und Administration der Windows 2000 Domain |
|  | **Art der Tätigkeit** | Beratung zur technischen Ausstattung, Aufsetzen und Betrieb der TM1-Server. Installation und Konfiguration der ferngesteuerte Analyse und Überwachung der Compaq-Server. Fehlersuche und -analyse bei System-Crashs. Aufbau und Administration einer Windows 2000 Domäne mit allen TM1-Servern (insges. 11 in Frankfurt und Berlin) beim zentralen Finanz-Controlling. 2nd Level Support der Anwender und Entwickler. Unterstützung des Key-Account-Managements. Dokumentation. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | TLC GmbH |
|  | **Projekt** | EPA Datamining |
|  | **Zeitraum** | Nov. 1999 – Dezember 1999 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Migration Architect, Visual Insights Advisor, Oracle 8, PL/SQL, Windows NT 4.0 |
|  | **Inhalt** | 1. Data-Mining mit dem Ziel der Optimierung der Datenbankstruktur 2. Visualisierung von Daten zur Suche von Zusammenhängen bei Reservierungen |
|  | **Art der Tätigkeit** | Projektleitung, Arbeit mit Migration Architect und Visual Insights Advisor, Dokumentation. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | TLC GmbH |
|  | **Projekt** | Process Configuration Management für Neue Ticketautomaten |
|  | **Zeitraum** | Dezember 1997 – Juni 1998 |
|  | **Produkte / Umgebung** | PCMS[[25]](#footnote-25) Dimensions, PVCS, Perl, Tcl/Tk, NT 4.0, Sun Solaris for SPARC, Oracle 7.3.4 |
|  | **Inhalt** | 1. Konzeption einer Versionierung von Softwareständen für die Auslieferung an die neuen Ticketautomaten (NTA**[[26]](#footnote-26)**) 2. objektorientierte Programmierung einer Schnittstelle zur PCMS-Datenbank in Perl für 2 Zielsysteme (Unix und NT) mit Hilfe von Perl-Klassen |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Pflichtenheft, Programmierung, Test |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Transport-, Verkehr- und Logistikdienstleistungen |
|  | **Kunde** | TLC GmbH[[27]](#footnote-27) |
|  | **Projekt** | NTA Dokumentations-Datenbank |
|  | **Zeitraum** | Juli 1998 – September 1998 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Office 97, ADABAS D[[28]](#footnote-28), MS IIS[[29]](#footnote-29), Samba[[30]](#footnote-30), SuSE Linux |
|  | **Inhalt** | 1. Dokumentationsverwaltungs-System für die NTA Betriebs­führung, basierend auf einer SQL-Datenbank und einem Webserver |
|  | **Art der Tätigkeit** | ADABAS-Design und -Administration. Linux Server aufsetzen. WWW-Server Install. und Administration. Webpage-Design. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Versicherungen |
|  | **Kunde** | Quelle AG, MLP Dignos Software GmbH |
|  | **Projekt** | SSV (Sende-Service) |
|  | **Zeitraum** | Dezember 1996 – Nov. 1997 |
|  | **Produkte / Umgebung** | HP 9000 / UNIX, ksh, Tabellengenerator, IOGEN I/O-Generator  OS/2: IBM C/C++ Tools 2.01, Toolkit 2.1, XVT, REXX, ADABAS D  Windows 3.11, Visual C++, Sun OS, Oracle7, DCE, MKS-Tools |
|  | **Inhalt** | * Projektanalyse SSV[[31]](#footnote-31) im 3-Mann-Team * Aufgliederung in Teilprojekte, Koordinierung der Aufgaben und technische Anleitung der Entwickler in C/C++ und embedded SQL. Realisierung im 5-Mann-Team * DatawareHousing: Datenbank-Analyse und Datenbank-Design * DBA-Aufgaben * Generierung von Datenbank-DDLs in ADABAS D und Oracle7 * Installation von Oracle7 und ADABAS D * Einrichten der Make-Umgebung (Entwicklungsumgebung) * Implementierung des Servers * Einbettung Module der anderen Entwickler in den Server und Test * Realisierung des Command-Parsers für den Server * Generieren von C-Structs für Sende-/Empfangsformate * Realisierung eines Test-Clients * Einbettung des Clients und Servers auf Sun OS, C/C++ und Oracle7 |
|  | **Art der Tätigkeit** | Technische Koordinierung, Analyse mit Dokumentation, Pflichtenheft, DB-Design, Schulung C und SQL, Programmierung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Versicherungen |
|  | **Kunde** | MLP Car |
|  | **Projekt** | Verwaltungssystem für Kfz-Versicherungen |
|  | **Zeitraum** | Mai 1996 – Nov. 1996 |
|  | **Produkte / Umgebung** | OS/2, Windows 95  MICRO FOCUS COBOL  Micro Focus Dialog System, Dialogsystem-Editor  HP 9000 / UNIX  ksh  awk (für Generatoren)  Windows 95  MKS-Tools |
|  | **Inhalt** | 1. Generator zur Erstellung von standardisierten Dialog-Programmen (Abarbeitung von Ereignissen der grafischen Objekte und Initialisierung der Folgeverarbeitung). 2. Vorgaben zur Programmierung der graphische. Oberfläche 3. Erweiterung des I/O-Generators für SQL-Zugriffe 4. Tests zur Plattform-Unabhängigkeit des Dialog-System unter OS/2 und Windows 95. 5. Abstimmung mit MICRO FOCUS zur Fehlerbereinigung |
|  | **Art der Tätigkeit** | Technische Projektleitung Generatoren, Analyse und Standardisierung, Programmierung. Dokumentation. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Versicherungen |
|  | **Kunde** | Delphin-Versicherungen, MLP Dignos Software GmbH |
|  | **Projekt** | Statistik-Auswertungen zu Bestandssystem |
|  | **Zeitraum** | Mar. 1995 – April 1996 |
|  | **Produkte / Umgebung** | OS/2, Win 3.11  Windows 95  HP 9000 / UNIX  SQL (DB2)  Powerbuilder  awk, ksh  MKS-Tools  MICRO FOCUS COBOL |
|  | **Inhalt** | 1. Analyse Statistik-Altsystem, Konzept und technische Vorgaben für Neusystem 2. Mitarbeiterschulung SQL 3. DatawareHousing: Database Design Statistik Bestandssystem 4. Erstellung von Generatoren zur Beschleunigung des Projektes (COBOL-Copybook nach Powerbuilder Umsetzer |
|  | **Art der Tätigkeit** | Projektleitung, DB-Design, Programmierung (Generator), Schulung |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Finanzen und Versicherungen |
|  | **Kunde** | MLP Finanzdienstleistungen AG, MLP Dignos Software GmbH |
|  | **Projekt** | FVV (Fondsvermögensverwaltung) |
|  | **Zeitraum** | September 1993 – Februar 1995 |
|  | **Produkte / Umgebung** | HP 9000/UNIX  OS/2  Windows 3.11  WinWord, ABC-Flow Charter  awk (4GL; benutzt für Generatoren)  Korn Shell (unter UNIX) ksh  DB2  Database Manager für DB2  MICRO FOCUS COBOL  MKS-Tools |
|  | **Inhalt** | 1. DatawareHousing , Mitwirkung in fachlicher Analyse, Erweiterung fachliche Dokumentation 2. Erstellung Fachwortglossar 3. komplettes selbständiges Database Design in SQL   Erstellung von Generatoren zur Beschleunigung des Projektes:   1. Tabellengenerator zum Erstellen von DDLs (Data Definition Language) anhand eines Textdokumentes aus der Analyse. 2. I/O Generator zum automatischen Erstellen von SQL-Zugriffsmodulen in COBOL (oder einer beliebigen Programmiersprache). |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Konzeption, fachliches und technisches DB-Design, Programm-Generierung, selbständige Programmierung und Weiterentwicklung des I/O-Generators. Dokumentation. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Finanzen und Versicherungen |
|  | **Kunde** | MLP Lebensversicherung AG, DIGNOS EDV GmbH |
|  | **Projekt** | FLV (Fondsgebundene Lebensversicherung) |
|  | **Zeitraum** | Dezember 1990 – Juni 1993 (ab 10.1991 parallel zu Projekt ATLA-R) |
|  | Produkte / Umgebung | IBM HOST, VSE, CICS  ab 93’ unter HP 9000/UNIX  4GL MANTIS  embedded SUPRA/SQL, ADABAS D  Korn Shell (unter UNIX) ksh  lex, yacc |
|  | **Inhalt** | 1. gesamtes Prototyping der menügesteuerten Oberfläche 2. komplette Analyse, Design und Realisierung des Provisionssystems 3. Analyse und Realisierung eines Data Dictionary zum Erfassen von Programm- und Datenbank-Referenzen 4. Konzept und Realisierung der Vorgangssteuerung (Work Flow Management) im 2-Mann-Team 5. SQL-Syntaxanalyser/Konverter für Downsizing von MANTIS + SUPRA/SQL auf MANTIS+ADABAS-D (IBM HOST ⇨ HP-UNIX); umfangreiche Kenntnisse in SQL und UNIX erworben. 6. Prototyping für MANTIS-Compiler (in C) und Anleitung eines Diplomanden. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Prototyping, Mitarbeit am Pflichtenheft, Realisierung, DB-Design, Generierung, Test, Anleitung, Schulung, Erstellung eine Dokumentations-Datenbank |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | Pharmazeutische Erzeugnisse |
|  | **Kunde** | Hoechst AG, DIGNOS EDV GmbH |
|  | **Projekt** | ATLA-R (Materialverwaltungssystem) |
|  | **Zeitraum** | Oktober 1991 – August1993 |
|  | **Produkte / Umgebung** | CSP**[[32]](#footnote-32)** (Cross System Product; Cobol like), SQL-DS**[[33]](#footnote-33)** (DB2-Derivat), IBM 9370/CMS VM/ESA, IBM 3090/MVS XA, REXX |
|  | **Inhalt** | 1. umfangreiche Maintenance-Aufgaben im ATLAR-R[[34]](#footnote-34) 2. Neuentwicklung & Implementierung eines Viewers zur Suche nach Reserveteilen über Klassifikationen. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Analyse, Konzeption, technisches Design, DB-Design, Programmierung, Dokumentation |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche /** | IT |
|  | **Kunde** | VEB Robotron Elektronik Zella-Mehlis |
|  | **Projekt** | Programmiersprache Format für dezentrale Datenerfassung |
|  | **Zeitraum** | September 1988 – Oktober 1990 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Wega-Unix, C-Shell csh, Bourne Shell sh, C-Compiler, CP/M, Format-Sprache[[35]](#footnote-35) |
|  | **Inhalt** | Übernahme und Weiterentwicklung eines Programms zur Syntaxanalyse und Komprimierung des Kodes der Interpretersprache „Format“, welche zur Eingabe an 8-Bit-Datenterminals (z.B. im Fahrzeugbau) verwendet wird.   1. Portierung von 16-Bit C auf 8-Bit C Compiler (PC mit OS CP/M) |
|  | **Art der Tätigkeit** | 1. Programmierung in C unter 16-Bit Unix Wega als Cross-System 2. Inbetriebnahme und 2nd Level Support.   Die Programme wurden auf hohe Ausfallsicherheit und Stabilität des generierten Kodes ausgelegt. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Branche** | Hochschulen, Universität |
|  | **Universität** | Elektrotechnisches Institut Nowosibirsk |
|  | **Projekt** | Diplomarbeit: EPROM-Programmiergerät |
|  | **Zeitraum** | Dezember 1985 – Mai 1988 |
|  | **Produkte / Umgebung** | Cross Assembler (TASM), CPU Z80, CP/M |
|  | **Inhalt** | 1. Entwicklung Einplatinen- Mikrocomputer auf Basis von Z80[[36]](#footnote-36) für EPROM[[37]](#footnote-37)-Programmer[[38]](#footnote-38) 2. Aufbau eines funktionstüchtigen Prototyps 3. Programmierung intelligenter Brennroutinen auf einem CP/M[[39]](#footnote-39)-Cross-System in Assembler. |
|  | **Art der Tätigkeit** | Schaltungsentwurf, Entwicklung und Zusammenbau eines Einplatinen-Mikrocomputers (zum funktionierenden Prototyp), Assembler-Programmierung auf CP/M-Cross System, Dokumentation als Diplomarbeit |

Hiermit ist meine Kurzübersicht aller größeren Projekte abgeschlossen. Die Aufnahme aller bisher getätigten Projekte würde mit Sicherheit den Rahmen dieses Dokumentes sprengen. ☺

### Referenzen

Bitte wenden Sie sich bei aktuell benötigten Referenzen an mich telefonisch.

### Schluß

Ich stehe Ihnen gern zur Verfügung, um Ihre Projekte in einem großen Umfeld von Hardware und Software zu realisieren.

Meine Erfahrung seit 1988 in der Realisierung von IT-Projekten hilft mir, Ihnen Lösungen zu präsentieren, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Basierend auf einer umfangreichen Kenntnis von IT-Technologien kann ich schon in der Konzeptionsphase eine Budget- und Termin- gerechte Realisierung Ihrer Projekte abstecken. Ich kann eine fachgerechte Projektanalyse durchführen, die Projektkosten ermitteln und abstimmen.

Ich bin an einer langjährigen, für beide Seiten nützlichen Zusammenarbeit interessiert und leiste auch über das Projekt-Ende hinaus Support für die von mir mitentwickelten Produkte.

Kontaktieren Sie mich bitte per Handy oder per E-Mail, um mir Ihr Anliegen vorzutragen. Ich werde Sie gern unterstützen.

Sie haben dieses Dokument nur in Papierform vorliegen oder wollen die neueste Version – hier finden Sie meine aktuellen Profile auf Deutsch:

* PDF: <https://www.franke-edv-beratung.de/Profil.pdf> (komplett)
* Word: <https://www.franke-edv-beratung.de/Profil.doc>
* PDF: <https://www.franke-edv-beratung.de/Profil_kurz.pdf> (gekürzt)
* Word: <https://www.franke-edv-beratung.de/Profil_kurz.doc>

und auf Englisch (wird nur bei Bedarf aktualisiert):

* PDF: <https://www.franke-edv-beratung.de/Profil_Eng.pdf>
* Word: <https://www.franke-edv-beratung.de/Profil_Eng.doc>   
  *(Please do not hesitate to let me know if you need a more up-to-date English version of my CV.)*

Mit freundlichen Grüßen

Olaf Franke

1. **BI**: Business Intelligence, siehe: http://de.wikipedia.org/wiki/Business\_Intelligence [↑](#footnote-ref-1)
2. BI: **B**usiness **I**ntelligence ist ein Prozess zur Analyse von Daten und zur Präsentation verwertbarer Informationen, der Führungskräften, Managern und anderen Endanwendern hilft, fundierte Geschäftsentscheidungen zu treffen. [↑](#footnote-ref-2)
3. BPM: **B**usiness **P**erformance **M**anagement: auch als Unternehmensleistungsmanagement bezeichnet, ist ein strategischer Ansatz, der Unternehmen dabei hilft, ihre Geschäftsziele zu erreichen, indem sie ihre Leistung systematisch überwachen, analysieren und optimieren. [↑](#footnote-ref-3)
4. TPA: Transfer Price Agreement. Buchungssystem zur Verteilung der Erträge. [↑](#footnote-ref-4)
5. ECOS: European Controlling System: Steuerung von ETL-Prozessen fürs für Revenue- und Cost-Controlling über den ECOS-Manager, was die Erstellung diverser Reports basierend auf der ECOS-Oracle-DB einschließt. [↑](#footnote-ref-5)
6. IBM Cognos TM1: früher Applix TM1 [↑](#footnote-ref-6)
7. TI: **T**urbo **I**ntegrator: TM1 Scripting Engine [↑](#footnote-ref-7)
8. TSQL: Transact-SQL: Erweiterung des SQL (Structured Query Language) – Standards durch Sybase und Microsoft und umfasst Fehlerbehandlung, Row-Processing und Variablen-Deklaration. [↑](#footnote-ref-8)
9. arcplan Enterprise®: Hochflexible BI-Plattform zum Aufbau und Einsatz analytischer Applikationen [↑](#footnote-ref-9)
10. TI: **T**urbo **I**ntegrator Script-Sprache zur datenbankinternen Steuerung von TM1 und anderen ETL-spezifischen Aufgaben: hier der Zugriff auf SAP BW mittels RFC [↑](#footnote-ref-10)
11. arcplan Enterprise®: Hochflexible BI-Plattform zum Aufbau und Einsatz analytischer Applikationen [↑](#footnote-ref-11)
12. TI: **T**urbo **I**ntegrator Script-Sprache zur datenbankinternen Steuerung von TM1 und anderen ETL-spezifischen Aufgaben [↑](#footnote-ref-12)
13. MDX: **M**ulti**d**imensional E**x**pressions: Wir z.B. benutzt um dynamisch Teil-Hierarchien zusammenzubauen. [↑](#footnote-ref-13)
14. PS HRM: PeopleSoft Human Resource Management [↑](#footnote-ref-14)
15. TSQL: Transact SQL; Scriptsprache zur Entwicklung von „Datenbank-internen“ Programmen. [↑](#footnote-ref-15)
16. DTS: [Data Transformation Services](bword://!!ARV6FUJ2JP,Data%20Transformation%20Services/): Microsoft Datenbank-Tool: Grafische Oberfläche zum Einbinden verschiedener Datenbankobjekte zum Designs eines durchgängigen Prozesses zur Verareitung von Daten. [↑](#footnote-ref-16)
17. Cubus/ABC: Tool generiert Websites auf der Grundlage von Excel-Workbooks. [↑](#footnote-ref-17)
18. MSAS: Microsoft Analysis Services (Teil von MS SQL 2000), OLAP-Datenbank. [↑](#footnote-ref-18)
19. **RXP Analyse**: Konzentrationsbestimmung von Botenstoffen die zum Informationsaustausch zwischen Zellen dienen [↑](#footnote-ref-19)
20. **Topline**: Programm der Firma WKS GmbH zur elektronischen Abrechnung von Telekomunikationsrechnungen [↑](#footnote-ref-20)
21. **ELRE**: Elektronische Rechnung Deutsche Telekom [↑](#footnote-ref-21)
22. **ELRE-Trans**: Programm der Telekom zum Download von Telekommunikations-Rechnungen, welche in sogenannten PC-Boxen bereitgestellten. [↑](#footnote-ref-22)
23. **EDIFACT**: electronic data interchange for administration, commerce and transport; weltweit standardisierte Sprache zur Übertragung von Daten [↑](#footnote-ref-23)
24. **TM1 OLAP**: Datenbank Applix iTM1 ist eine besonders schnelle und leistungsfähige Softwareplattform für Planung, Analyse und Controlling sowie zum Aufbau von Management-

    Informations-Systemen geeignet. OLAP=Online Analytical Processing [↑](#footnote-ref-24)
25. **PCMS**: Process Configuration Management System [↑](#footnote-ref-25)
26. **NTA**: Neue Ticket-Automaten: wurden 1999 neu für den Fahrscheinverkauf eingeführt [↑](#footnote-ref-26)
27. **TLC**: TLC GmbH: Transport-, Informatik- und Logistik-Consulting [↑](#footnote-ref-27)
28. **ADABAS D**: SQL- Datenbanksystem der Software AG [↑](#footnote-ref-28)
29. **MS IIS**: Internet Information Server von Microsoft [↑](#footnote-ref-29)
30. **Samba**: Stellt auf Unix-Rechnern für Windows Datei- und Druckdienste zur Verfügung [↑](#footnote-ref-30)
31. **SSV**: Sende-Service; Objektbezogenes Sammeln von Daten; Verteilen von Daten, Archivierung von Sendungen, Umsetzung von Sende- und Empfangsformaten. [↑](#footnote-ref-31)
32. **CSP**: ist eine Cobol- Sprache und integriert in einer eigenen IDE Programm-Module und Datenbank-Module [↑](#footnote-ref-32)
33. **SQL-DS**: Abkömmling einer DB2-Datenbank für CSP [↑](#footnote-ref-33)
34. **ATLA-R**: Anwendung zum Pflegen von Reserveteilen und Aggregaten. Stammdaten, Logistik, Aggregathistorie, Standorthistorie, Reparaturstatistik [↑](#footnote-ref-34)
35. **„Format“-Sprache**: von Robotron entwickelte Interpreter-Skript-Sprache zur leichten Erstellung von Eingabemasken auf 8-Bit-Rechnern. Sie erlaubt z.B. feldweise Syntaxprüfungen. [↑](#footnote-ref-35)
36. **Z80**: (legendärer) 8-Bit-Mikroprozessor von Zilog [↑](#footnote-ref-36)
37. **EPROM**: Speicherbaustein den man mit einem EPROM-Brenner beschreiben und mit UV-Licht wieder löschen kann. Nur-Lese-Speicher. [↑](#footnote-ref-37)
38. **Programmer**: Ist ein Brenner, welcher die Speicherbausteine beschreibt, die Daten sozusagen fest ’einbrennt’. [↑](#footnote-ref-38)
39. **CP/M**: (Control Program for Microcomputers) 8-Bit-Betriebssystem von Digital Research für I8080 und Z80, Vorläufer von MS DOS. [↑](#footnote-ref-39)